

2007 Annual Report

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

Content

Ministerial Prize for 2007

Dean Prize for Science for 2007

<i>1. Students</i>	<i>2</i>
<i>2. International Research Projects.....</i>	<i>4</i>
<i>3. National Research Projects.....</i>	<i>5</i>
<i>4. Publications</i>	
<i>Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology.....</i>	<i>9</i>
<i>Department of Experimental Physics.....</i>	<i>28</i>
<i>Department of Nuclear Physics and Biophysics</i>	<i>52</i>
<i>Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics.....</i>	<i>80</i>
<i>Summary – Departments.....</i>	<i>91</i>
<i>Summary – People (CC journals only).....</i>	<i>94</i>

*** The Prize of the Vice-Premier and the Ministry of Education of the Slovak Republic for 2007 has been awarded to**

Doc. RNDr. Miroslav Grajcar, CSc.

Doc. Ing. Roman Martoňák, PhD

Prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

Prof. RNDr. Andrej Pleceník, DrSc.

from the Department of Experimental Physics

for their valuable contributions to solid state physics

*** The Dean Prize for Science for 2007 has been awarded to**

Doc. RNDr. Pavel Ševera, PhD.

from the Department of Theoretical Physics and Didactic of Physics

for his valuable contribution to mathematical physics

1. Students

BSc. study of Physics

<i>Number of students in</i>	<i>Physics</i>	<i>Biomedical Physics</i>
1 st year.....	66	25
2 nd year	30	20
3rd year.....	39	7

Number of students with BSc degree

<i>Physics</i>	<i>Biomedical Physics</i>
26	6

Mgr. study of Physics

Study Programme	Number of students in 2007-2008		Number of students with Mgr. degree in 2007
	1st	2nd y.	
Astronomy and Astrophysics	3	4	3
Geophysics	1	2	1
Meteorology and Climatology	2	4	-
Nuclear and subnuclear physics	6	10	4
Theoretical and mathematical physics	3	7	6
Plasma physics	4	4	6
Optics	4	5	-
Biophysics and chemical physics	2	2	3
Solid state physics	3	2	2
Biomedical physics	6	10	3
Physics of the environment	-	-	3
Total	36	50	31

PhD Programmes

Number of students with PhD degree in 2007

	Internal students	External students
General and mathematical physics	-	-
Condensed matter physics and Acoustics	1	1
Quantum electronics and Optics	1	1
Nuclear and subnuclear physics	-	-
Plasma physics	1	-
Astrophysics and Astronomy	1	1
Meteorology and Climatology	1	-
Chemical physics	-	-
Biophysics	-	-
Didactics of physics		1
Total	5	4

Number of students in different programmes (October 2008)

	Internal students	External students
General and mathematical physics	3	-
Condensed matter physics and Acoustics	9	-
Quantum electronics and Optics	4	-
Nuclear and subnuclear physics	12	5
Plasma physics	18	1
Astrophysics and Astronomy	8	1
Geophysics	1	-
Meteorology and Climatology	4	4
Chemical physics	3	-
Biophysics	12	1
Didactics of physics	9	14
Total	83	26

2. 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 poskytnuté	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	Moczó, 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	Moczó, 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 Biomolecular System	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, 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 RÁHEL, 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 peptides: Molecular studies	CBP.EAP.CLG 981751	NATO collaborative linkage	NATO	4.12.2005	1.1.2006	31.12.2008	12,409	EUR	9,100	Šikurová Libuša, Prof. RNDr. PhD	Fakulta matematiky, fyziky a

				grant									informatiky UK
13	UK Bratislava	Experiment ATLAS-BA	CERN	ostatné	CERN	1.1.1993	dlhobý	dlhobý		EUR	25,600	Tokár Stanislav, doc., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
14	UK Bratislava	Experiment Alice-BA	CERN	ostatné	CERN	1.1.1993	dlhobý	dlhobý		EUR	27,000	Sítár Branislav, prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
15	UK Bratislava	Prevention, control and management of prion diseases	FOOD-CT-2004-506579	6. RP	EU	1.9.2003	1.9.2003	31.8.2008	90,000	EUR	15,145	Hianik Tibor, prof., RNDr., DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
16	UK Bratislava	Štúdium účinkov ionizujúceho žiarenia na biologické materiály	JARE1/1203/05	Health Physics Research	NEA, Paríž	1.10.2006	1.11.2007	31.12.2010	350,000	EUR	21,000	Piňák Miroslav, Ing., PhD.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
17	UK Bratislava	Improved precision of nucleic acid based therapy of cystic fibrosis	LSHB-CT-2004-005213	6. RP	EU	1.12.2004	1.1.2005	31.12.2007	280,000	EUR	70,000	Babinec Peter, Doc., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
18	UK Bratislava	Combined isolation and stable nonviral transfection of hematopoietic stem cells	LSHB-CT-2005-019038	6. RP	EU	1.10.2005	1.5.2006	31.4.2009	120,000	EUR	30,000	Babincová Melánia, Doc., RNDr., CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
19	UK Bratislava	CRONUS-EU	MRTN-CT-2004-511927	6. RP	EU	30.11.2004	1.12.2004	30.11.2008	164,000	EUR	34,245	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
20	UK Bratislava	CRONUS-Earth	NSF-13924/2005	Science project	NSF USA	31.8.2004	1.9.2004	30.11.2000	137,290	EUR	25,643	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.	Fakulta matematiky,

													fyziiky 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 future applications	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

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 nanotechnologicky orientovanej bioelektrochémií 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

3. 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-zlučiny	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 atmosferickom 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 blízkyh atmosferickému..	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	Moczo 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 Slnačnej 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 preverky Štandardného Modelu..	2/7116/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	153	Dubničková Anna, Prof. RNDr. , DrSc.	
59	UK Bratislava	Korelácia medzi mikroskopickými a makroskopickými vlastnosťami oxidových iónových materiálov s fluoritovou štruktúrou	2/7119/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	26	Kundracik František, doc. RNDr. , CSc.	

		pre.moderné technológie.							
60	UK Bratislava	Vplyv vybraných typov antihypertenzívnej terapie na funkčné.vlastnosti mitochondrií a na niektoré kalciové modulované.signálne dráhy v srdciach a obličkách potkanov s geneticky.podmiernenou hypertenziou.	2/7126/7	VEGA (neuvádzať, údaje k dispozícii na MŠ SR)	2007	2009	16	Waczuliková 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	6RPRI3CT2004-50622	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	Prevenca, kontrola a managment ochoreni vyvolanych prionmi	6RP/FP-2002-506579	MVTS (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS SR)	2006	2009	200	Prof. RNDr. Ján Skalný, CSc.	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
12	UK Bratislava	Experiment ATLAS - BA	CERN	MVTS (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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 (neuvadzat, udaje k dispozicii na MS 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	Plecenik 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	Plecenik 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 kvapalnú palivú a plynú 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 spektroskopia.	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 argyrodítovou 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 kryonoelektroniky	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 v 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 štúdií 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 nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov	1/2013/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	119	126	Machala Zdenko, RNDr. 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	1/3037/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		270	Šikurová Libuša, doc., RN

podnetov								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-špecifickej 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 zhášanej plazme medzi dlho žijúcimi aktívnymi stavmi tranzitných 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	Sitár Branislav,prof., RNDr.,DrSc.14 3
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 Slnčnej sústavy	1/3067/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		319	Porubčan Vladimír,prof., RNDr.,DrSc.31 9
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.,R Ndr.,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	2/6068/6	VEGA	MŠ SR	2006	2008		60	Mojžiš Martin,

častic								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	Plecenik 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	6RPRI3CT2004-506222	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
Prevencia, kontrola a management ochorení vyvolaných príonmi	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 uhlíkovodíkov 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	Plecenik Andrej, doc. (spoluriesitel)
Supravodiče pre budúce technológie	APVT-51-016604	APVV	APVV	2005	2007	555	555	Plecenik Andrej, doc. (spoluriesitel)
Nové techniky rastrovacej sondovej mikroskopie a spektroskopie na analýzu nanoštruktúr	APVT-51-013904	APVV	APVV	2005	2007	201	122	Hianik Tibor, prof.(spoluriesitel)
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.(spoluriesitel)
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.(spoluriesitel)
Nanoštruktúrálna modifikácia povrchu vlákenných a textilných materiálov	APVT-99-035004	APVV	APVV	2005	2007	1 150	900	Černák Mirko, 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	Moczso Peter, prof.RNDr.DrSc.
Centrum elektronických a elektrotechnických	CE-SAV	SAV	SAV	2005	2009	100	150	Hlubina

suciastok novej generacie								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 nízkoteplotnej 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.

4. Publications

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 Szolgay, Ján - Hlavčová, Kamila - Lapin, Milan - Parajka, Juraj - Kohnová, Silvia : Vplyv zmeny klímy na odtokový režim na Slovensku. - 1. vyd. - Ostrava : KEY Publishing s.r.o., 2007. - 160 s.

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

ABA01 Moczo, Peter - Robertsson, Johan O. A. - Eissner, Leo: The finite-difference time-domain method for modeling of seismic wave propagation
In Advances in Wave Propagation in Heterogeneous Earth, 421-516, R.-S. Wu and V. Maupin, eds., Advances in Geophysics Vol. 48, R. Dmowska, ed., Elsevier – Academic Press, doi: 10.1016/S0065-2687(06)48008-0.

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

ABB01 Moczo, Peter - Kristek, Jozef - Gális, Martin - Pažák, Peter - Balažovjeh, Martin: The finite-difference and finite-element modeling of seismic wavepropagation and earthquake motion
In: Acta Physica Slovaca. - Vol. 57, No. 2 (2007), s. 177-406

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Auer, Ingeborg - Böhm, Reinhard - Jurkovic, Anita - Lipa, Wolfgang - Orlik, Alexander - Potzmann, Roland - Schöner, Wolfgang - Ungersböck, Markus - Matulla, Christoph - Briffa, Keith - Jones, Phil - Efthymiadis, Dimitrios - Brunetti, Michele - Nanni, Teresa - Maugeri, Maurizio - Mercalli, Luca - Mestre, Olivier - Moisselin, Jean-Marc - Begert, Michael - Müller-Westermeier, Gerhard - Kveton, Vit - Bochníček, Oliver - Šťastný, Pavel - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Szalai, Sándor - Szentimrey, Tamás - Cegnar, Tania - Dolinar, Mojca - Gajič Čapka, Marjana - Zaninovič, Ksenjav - Majstorovic, Zeljko - Nieplová, Elena: HISTALP-historical instrumental climatological surface time series of the Greater Alpine Region
In: International Journal of Climatology. - Vol. 27, No. 1 (2007), s. 17-46

ADC02 Džifčáková, Elena - Tóthová, Danica: Synthetic spectra of the Fe VIII Fe XVI emission lines for electron non-thermal distributions
In: Solar Physics. - Vol. 240, No. 2 (2007), s. 211-226

ADC03 Galád, Adrián : Lightcurves and synodic periods for asteroids 1998 ST49, (13154) and (27529)
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 100, No. 1-2 (2007), s. 77-82

ADC04 Galád, Adrián - Pravec, Petr - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef: Seven asteroids studied from Modra Observatory in the course of binary asteroid photometric campaign
In: Earth, Moon, and Planets. - Vol. 101, No. 1-2 (2007), s. 17-25

ADC05 Guláš, Michal - Čaplovičová, Mária - Michalka, Miroslav - Le Normand, Francois - Rayar, Marius - Macko, Peter - Veis, Pavel): Growth of carbon nanofibers and related structures by combined method of plasma enhanced chemical vapor deposition and aerosol synthesis [elektronický dokument]
In: Vacuum. - (2007), [9 s.]

ADC06 Hensel, Karol - Martišovits, Viktor - Machala, Zdenko - Janda, Mário - Leštinský, Michal - Tardiveau, Pierre - Mizuno, Akira: Electrical and optical properties of AC microdischarges in porousceramics

In: Plasma Processes and Polymers. - Vol. 4, No. 7-8 (2007), s. 682-693

ADC07 Janda, Mário - Martišovitš, Viktor - Morvová, Marcela - Machala, Zdenko - Hensel, Karol: Monte Carlo simulations of electron dynamics in N₂/CO₂ mixtures
In: European Physical Journal D. - Vol. 45, No. 2 (2007), s. 309-315

ADC08 Kaňák, Ján - Benko, Martin [UKOEXFM] - Simon, André - Sokol, Alois [UKOMFKAFZM]: Case study of the 9 May 2003 windstorm in southwestern Slovakia
In: Atmospheric Research. - Vol. 83, No. 2-4 (2007), s. 162-175

ADC09 Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kocifaj, Miroslav - Pástor, Pavol [UKOMFKAFZM] - Petržala, Jaromír [UKOMFKAFZM]: Poynting-Robertson effect and perihelion motion
In: Astronomy and Astrophysics. - Vol. 464, No. 1 (2007), s. 127-134

ADC10 Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kocifaj, Miroslav: Scattering of electromagnetic waves by charged spheres and some physical consequences
Lit. 24 zázň., 5 obr.
In: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. - Vol. 106, No. 1-3 (2007), s. 170-183

ADC11 Kwiatkowski, T. - Kryszczyńska, A. - Marciniak, A. - Borczyk, W. - Masi, G. - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Goncalves, R. - Colas, F.: Photometry of 2004 RZ164: a probable binary asteroid
In: Astronomy and Astrophysics. - Vol. 462, No. 1 (2007), s. 341-344

ADC12 Lowry, Stephen C. - Fitzsimmons, Alan - Pravec, Petr - Vokrouhlick, David - Boehnhardt, Hermann - Taylor, Patrick A. - Margot, Jean-Luck - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Irwin, Mike - Irwin, Jonathan - Kušnirák, Peter: Direct detection of the asteroidal YORP effect
In: Science. - Vol. 316, No. 5822 (2007), s. 272-274

ADC13 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50 %) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10 %) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10 %) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (5 %) - Leštinská, Lenka (10 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKKEF] (5 %) - Martišovitš, Viktor [UKOMFKAFZM] (5%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (5 %): Emission spectroscopy of atmospheric pressure plasmas for bio-medical and environmental applications
In: Journal of Molecular Spectroscopy. - Vol. 243, No. 2 (2007), s. 194-201

ADC14 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] - Rosenberg, Ladislav [UKOMFKAFZM]: Long-term observations of Schumann resonances at Modra Observatory
In: Radio Science. - Vol. 42, No. 2 (2007), Art. No. RS2S09

ADC15 Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] (40 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (40 %) - Cevolani, Giordano (20 %): The orbit, structure and evolution of the Lyrid meteoroid stream
In: Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C-Geophysics and Space Physics. - Vol. 30, No. 4 (2007), s. 423-429

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef [UKOMFKAFZM]: Light scattering by amorphous silicon and amorphous carbon particles at different heliocentric distances
In: Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. - Vol. 37, No. 1 (2007), s. 5-17

ADD02 Porubčan, Vladimír [UKOMFKAFZM] - Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] - Pecina, Peter - Pecinová, Drahomíra - Cevolani, Giordano - Pupillo, Giuseppe - Rozboril, Juraj [UKOMFKAFZM]: Summer streams of the Taurid meteor complex
In: Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. - Vol. 37, No. 1 (2007), s. 31-48

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2006 X1 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. A12 (2007)

- ADE02 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2006 YC (Catalina-Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. A39 (2007)
- ADE03 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 E1 (Garradd) : 13.4.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G41 (2007)
- ADE04 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 E1 (Garradd) : 14.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J15 (2007)
- ADE05 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 E2 (Lovejoy) : 31.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K75 (2007)
- ADE06 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 E2 (Lovejoy) : 4.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J16 (2007)
- ADE07 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 G1 (Linear) : 16.4.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. H07 (2007)
- ADE08 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 G1 (Linear) : 31.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K77 (2007)
- ADE09 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 G1 (Linear) : 4.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J18 (2007)
- ADE10 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 JA21 (Linear) : 13.7.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. N32 (2007)
- ADE11 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 JA21 (Linear) : 31.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K78 (2007)
- ADE12 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 K4 (Gibbs) : 26.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K57 (2007)
- ADE13 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 K4 (Gibbs) : 31.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K79 (2007)
- ADE14 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 M1 (McNaught) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P29 (2007)
- ADE15 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 M3 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M45 (2007)
- ADE16 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 S2 (Lemmon)
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T11 (2007)
- ADE17 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Comet P/2006 W1 (Gibbs) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. A10 (2007)
- ADE18 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 10.8.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P33 (2007)
- ADE19 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Observations of comets :
2.10.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T09 (2007)
- ADE20 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Observations of comets :
2.3.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E10 (2007)

- ADE21 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 26.7.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O49 (2007)
- ADE22 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 26.8.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q28 (2007)
- ADE23 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 29.6.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M56 (2007)
- ADE24 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 31.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K81 (2007)
- ADE25 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 3.8.2007
[elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P07 (2007)
- ADE26 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 4.5.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J19 (2007)
- ADE27 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 6.4.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G16 (2007)
- ADE28 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Observations of comets :
9.10.2007 [elektronický dokument]
Popis urobený 22.10.2007
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T44 (2007)
- ADE29 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 9.2.2007 [elektronický dokument]
Popis urobený 15.3.2007
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. C38 (2007)
- ADE30 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Observations of comets :
9.3.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E30 (2007)
- ADE31 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef
[UKOMFKAFZM] - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM]: (1338) Duponta [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 910 (2007)
- ADE32 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 JF22 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J57 (2007)
- ADE33 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 JH22 [elektronický dokument]
Popis urobený 23.5.2007
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J59 (2007)
- ADE34 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 MB24 [elektronický dokument]
Popis urobený 31.7.2007
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M43 (2007)
- ADE35 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 MT20 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M41 (2007)
- ADE36 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: 2007 RP133 [elektronický
dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S10 (2007)
- ADE37 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: 2007 RQ133 [elektronický
dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S11 (2007)

- ADE38 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: 2007 RV17 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R80 (2007)
- ADE39 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 TH72 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U01 (2007)
- ADE40 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 TV24 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T87 (2007)
- ADE41 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: 2007 TY68 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T110 (2007)
- ADE42 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM]: (3073) Kursk [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 792 (2007)
- ADE43 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: Lightcurve analysis of asteroids 2006 BQ6, 2942, 2943, 3402, 3533, 6497, 6815, 7033, 12336, and 14211
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 34, No. 2 (2007), s. 44-46
- ADE44 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM]: (2478) Tokai [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 824 (2007)
- ADE45 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM]: (2486) Metsahovi [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 860 (2007)
- ADE46 Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: (4951) Iwamoto [elektronický dokument]
In: International Astronomical Union Circular. - No. 8836 (2007)
- ADE47 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 E2 (Lovejoy) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K39 (2007)
- ADE48 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 G1 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K40 (2007)
- ADE49 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: Comet C/2007 JA21 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K42 (2007)
- ADE50 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: 2007 EG26 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E59 (2007)
- ADE51 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: 2007 TD14 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T34 (2007)
- ADE52 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: 2007 TX18 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T63 (2007)
- ADE53 Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: 2007 TZ18 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T64 (2007)
- ADE54 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (30%): Comet P/2007 R2 (Gibbs) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U61 (2007)
- ADE55 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10 %) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (10 %):

- (1453) Fennia [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1150 (2007)
- ADE56 M.P.C.-APP - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (5%): (16635) 1993 QO [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1143 (2007)
- ADE57 M.P.C.-APP - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (5%) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (5%) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (5%) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (5%): (32039) 2000 JO23 [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1147 (2007)
- ADE58 M.P.C.-APP - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10%): (8116) Jeanperrin [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1127 (2007)
- ADE59 Oey, Julian - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM]: Light curve analysis of 8 asteroids from Leura and other collaborating observatories
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 34 (2007), s. 81-83
- ADE60 Sobocká, Jaroslava - Balkovič, Juraj [UKOPREPE] - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: A CENTURY 5 Model Using for Estimation of Soil Organic Matter Behaviour at Predicted Climate Change
In: Soil and Water Research. - Vol. 2, No. 1 (2007), s. 25-34
- ADE61 Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: Comet P/2007 B1 (Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B25 (2007)
- ADE62 Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM]: Observations of comets : 19.7.2007 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O32 (2007)
- ADE63 Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM]: (32008) 2000 HM53 [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 1078 (2007)
- ADE64 Warner, Brian D. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Higgins, David - Kaňuchová, Zuzana - Husárik, Marek - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM]: Lightcurve analysis of (12735) 1991 VV1
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 34 (2007), s. 83-84

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

- ADF01 Gaál, Ladislav [UKOMFKAFZM] - Szolgay, Ján - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Faško, Pavol: Process-based delineation of regions for a regional frequency analysis of multi-day precipitation totals in the cold season in Slovakia
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 37, No. 3 (2007), s. 197-225
- ADF02 Kremler, Martin [UKOMFKAFZM]: Surface ozone in Slovakia-CTM model study
Lit. 5 záz., 6 obr., 2 tab.
In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 3 (2007), s. 157-161
- ADF03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Klimatické zmeny a ich možné dôsledky v mestách
Lit. 8 záz.
In: Životné prostredie. - Roč. 41, č. 5 (2007), s. 240-244
- ADF04 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (50 %) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (40 %) - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] (10 %) : Končekov index zavlaženia ako možný indikátor aridizačných trendov v krajine
Lit. 29 záz., 1 obr., 1 tab.

In: Acta Hydrologica Slovaca. - Roč. 8, č. 2 (2007), s. 224-230

ADF05 Szemesová, Janka - Gera, Martin [UKOMFKAFZM]: Uncertainty analysis for estimation of landfill methane emissions

Lit. 7 zázň., 3 obr., 5 tab.

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

ADF06 Szolgay, Ján - Parajka, Juraj - Kohnová, Silvia - Hlavčová, Kamila - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Faško, Pavol: Testing of mapping approaches for estimation of 100-year maximum daily precipitation totals in the upper Hron River basin

Lit. 41 zázň. 7 obr., 3 tab.

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

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Benedikovič, Z. - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (80 %) - Schunová, E.: Analýza zákrytových pozorovaní na AGO

Lit. 5 zázň., 3 obr., 1 tab.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 28. - Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2007. - S. 91-98

AED02 Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (20 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (20 %) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (20 %) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (20 %) - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (20 %): Pozorovanie zákrytov hviezd asteroidmi na AGO v Modre

Lit. 1 zázň., 1 obr., 1 tab.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 28. - Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2007. - S. 69-74

AED03 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (50 %) - Macko, Marcel: Changes in occurrence of days with the fog in Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2006

Lit. 11 zázň.

In: Acta Meteorologica Universitatis Comenianae, Vol. 34. - Bratislava : Comenius University, 2007. - S. 25-43. - ISBN 978-80-223-2444-1

AED04 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (100 %) : Relative air humidity changes in Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2006

Lit. 6 zázň.

In: Acta Meteorologica Universitatis Comenianae, Vol. 34. - Bratislava : Comenius University, 2007. - S. 1-23. - ISBN 978-80-223-2444-1

AED05 Sobočká, Jaroslava (50 %) - Dodok, Rastislav (25 %) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (25 %): Využitie modelu RUSLE pre modelovanie pôdnej erózie (hnedozem) v podmienkach klimatickej zmeny

Lit. 19 zázň.

In: Vedecké práce, č. 29. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznectva a ochrany pôdy, 2007. - S. 127-137. - ISBN 978-80-89128-40-2

AED06 Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (30 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (10 %) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (10 %) - Kalmančok, Dušan [UKOMFKAFZM] (10 %) - Žigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (10 %) - Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (10 %) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (10%) - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (10 %): Celooblohové TV pozorovania meteorov z AGO UK Modra

Lit. 7 zázň., 5 obr., 1 tab.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 28. - Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2007. - S. 36-42

AED07 Világi, Jozef [UKOMFKAFZM] (25 %) - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] (25 %) - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (25 %) - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] (25 %): Pozorovanie kométy 17P/Holmes

Lit. 5 zázň., 3 obr., 1 tab.

In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 28. - Banská Bystrica : Slovenská astronómická spoločnosť, 2007. - S. 62-68

AED08 Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM] (100 %) : Funkcia pozorovateľnosti dopredného radaru
Lit. 15 záz., 8 obr.
In: Meteorické správy Slovenskej astronomickej spoločnosti pri SAV, Č. 28. - Banská Bystrica : Slovenská astronomická spoločnosť, 2007. - S. 25-35

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] - Kunecová, D. - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Foltinová, Janka [UKOLFUHE]: Occurrence of arsenic and lead compounds in umbilical blood
Popis urobený 11.9.2007
In: Acta Physiologica. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 83, Art. No. PTh14-116
[Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Communicating climate change in Slovakia
Lit. 1 záz., 1 obr.
In: Communicating climate science after IPCC-Exchanging experiences on communicating scientific concepts and results on climate change. - Prague : Charles University, 2007. - [6 s.]
[Communicating climate science after IPCC-Exchanging experiences on communicating scientific concepts and results on climate change. Prague, 25.9.2007]

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Climate change risk. What can we do?
1 obr.
In: World Peace Summit 2007. - Bratislava : Slovenská únia Joga v dennom živote, 2007. - S. 60-61
[World Peace Summit. Bratislava, 5.-7.10.2007]

AFB02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Fyzikálna podstata klimatickej zmeny a jej dôsledkov na Slovensku
Lit. 13 záz., 6 obr.
In: AQUA 2007 : Vplyv klimatických zmien na zásobovanie a odkanalizovanie miest a obcí. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2007. - S. 11-23. - ISBN 978-80-227-2692-4
[AQUA. Trenčín, 20.6.2007]

AFB03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Fyzikálne aspekty klimatickej zmeny a vybrané dôsledky na Slovensku
Recenzovaný zborník
Lit. 4 záz., 3 obr.
In: Technika ochrany prostredia : TOP 2007 : Zborník prednášok. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2007. - S. II-1-II-6. - ISBN 978-80-227-2693-1
[TOP : Technika ochrany prostredia : Medzinárodná konferencia. 13., Senec, 26.-28.6.2007]

AFB04 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Klimatické zmeny a ich dôsledky v mestách
In: Udržateľný rozvoj miest a zmiernenie negatívnych vplyvov klimatických zmien na kvalitu života a stav životného prostredia v mestách. - Bratislava : [Regionálne environmentálne centrum], 2007. - 4 s.
[Udržateľný rozvoj miest a zmiernenie negatívnych vplyvov klimatických zmien na kvalitu života a stav životného prostredia v mestách. Bratislava, 28.-29.5.2007]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Varga, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (20 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20 %): Study of nitrogen dielectric barrier discharge at near and over atmospheric pressure by optical emission spectroscopy
Recenzované
Lit. 21 záz.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media .

- Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 101-105. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]
- AFC02 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Varga, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): Study of nitrogen molecular systems observed in NIR spectra in DBD at near andover atmospheric pressure
Lit. 18 záz., 7 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 2025-2028. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
- AFC03 Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM]: Traction-at-Split-Node method for dynamic rupture propagation: Numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations : Part 1 [elektronický dokument]
Popis urobený 30.11.2007
In: The 4th SPICE Research and Training Network. - Munich : Ludwig-Maximilians-University, 2007. - 28 s.
[SPICE Research and Training Workshop. 4th, Cargese, 14.-19.5.2007]
- AFC04 Gera, Martin [UKOMFKAFZM] - Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] - Drinka, Radovan [UKOMFKAFZM]: Climatologic data downscaling with simplified dynamical models
Lit. 3 záz., 2 obr.
In: 29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Poster Sessions, Vol. 2. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 427-430
[ICAM : International Conference on Alpine Meteorology. 29th, Chambéry, 4.-8.6.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako poster - 29th International Conference on Alpine Meteorology : Short Abstracts. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 198
- AFC05 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Tardiveau, Pierre: ICCD camera imaging of microdischarges in porous ceramics
Lit. 6 záz., 4 obr.
In: 2007 Annual Meeting of The Institute of Electrostatics Japan : Proceedings. - Tokyo : The Institute of Electrostatics Japan, 2007. - S. 10aA-3 [2 s.]
[The Institute of Electrostatics Japan : Annual Meeting. 31st, Tsukuba, 10.-11.9.2007]
- AFC06 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] - Leštinský, M. - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Mizuno, Akira: Plasma-chemical effects of atmospheric microdischarges in porous ceramics [elektronický dokument]
Lit. 6 záz., 10 obr.
In: 18th International Symposium on Plasma Chemistry : Full-Papers CD. - Kyoto : International Plasma Chemistry Society, 2007. - S. 28P-139. - ISBN 978-4-9903773-3-5
[ISPC 2007 : International Symposium on Plasma Chemistry. 18th, Kyoto, 26.-31.8.2007]
- AFC07 Hlavčová, Kamila - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Szolgay, Ján - Kohnová, Silvia: A simple model for estimation of climate change induced extreme daily precipitation changes for flash flood modelling flash floods
Recenzovaný zborník
Lit. 11 záz., 4 obr., 4 tab.
In: The Third International Conference on Climate and Water. - Helsinki : Finnish Environment Institute, 2007. - S. 188-193. - ISBN 978-952-11-2790-8
[Climate and Water : International Conference. 3rd, Helsinki, 3.-6.9.2007]
- AFC08 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM]: Transient spark discharge in N₂/CO₂/H₂O mixtures in atmospheric pressure [elektronický dokument]
Popis urobený 22.8.2007
Lit. 6 záz., 11 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics

- AS CR, 2007. - S. 1022-1025. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
- AFC09 Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Krištof, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Martišovitéš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): N atom diagnostics in pulsed RF discharges
Lit. 13 zázň., 6 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 2021-2024. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
- AFC10 Kulinová, Alena [UKOMFKAFZM] - Dzifčáková, Elena [UKOMFKAFZM] - Kalmančok, Dušan [UKOMFKAFZM] - Zigo, Pavol [UKOMFKAFZM]: H.ALPHA. observations at Modra-Piesok
In: The Physics of Chromospheric Plasmas. - San Francisco : Astronomical Society of the Pacific, 2007. - S. 569-572. - ISBN 978-1-583812-36-5
[Coimbra Solar Physics Meeteing. Coimbra, 9.-13.10.2006]
- AFC11 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Report to IAMAS
Recenzovaný zborník
Lit. 70 zázň.
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 37, Sp. Iss. Slovak National Report to IUGG 2003-2006 (2007), s. 97-108
[IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]
- AFC12 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Faško, Pavol - Pecho, Jozef - Melo, Marián [UKOMFKAFZM]: Snow cover changes scenarios for the Tatra Mountains in Slovakia = Snow cover change scenarios for the Tatra Mountains in Slovakia
Lit. 3 zázň., 3 obr., 3 tab.
In: 29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Oral Sessions, Vol. 1. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 175-178
[ICAM : International Conference on Alpine Meteorology. 29th, Chambéry, 4.-8.6.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 29th International Conference on Alpine Meteorology : Short Abstracts. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 100
- AFC13 Leštinská, Lenka (40 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30 %): Spatial characteristics and application of atmospheric pressure microwave nitrogen plasma torch
Recenzované
Lit. 4 zázň.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 139-144. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]
- AFC14 Leštinský, M. (30 %) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (30 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (10 %) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (30 %): AC microdischarges in porous ceramics
Recenzované
Lit. 6 zázň.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 134-138. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]
- AFC15 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM]: Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air: Identification of mechanisms by emission spectroscopy [elektronický dokument]
Lit. 8 zázň., 9 obr., 1 tab.
In: 18th International Symposium on Plasma Chemistry : Full-Papers CD. - Kyoto : International Plasma Chemistry Society, 2007. - S. 27P-120. - ISBN 978-4-9903773-3-5
[ISPC 2007 : International Symposium on Plasma Chemistry. 18th, Kyoto, 26.-31.8.2007]
- AFC16 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB]: Water bio-decontamination in

- DC discharges [elektronický dokument]
 Popis urobený 22.8.2007
 Lit. 6 záz., 8 obr.
 In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 1399-1402. - ISBN 978-80-87026-01-4
 [ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
- AFC17 Melo, Marián [UKOMFKAFZM]: Regional climatic scenarios for Slovak mountain region based on three global GCMs
 Lit. 11 záz., 6 obr.
 In: 29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Poster Sessions, Vol. 2. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 437-440
 [ICAM : International Conference on Alpine Meteorology. 29th, Chambéry, 4.-8.6.2007]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj ako poster - 29th International Conference on Alpine Meteorology : Short Abstracts. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 201
- AFC18 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (100%) : Report to IASPEI
 Recenzovaný zborník
 Lit. 95 záz., 4 obr., 2 tab.
 In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 37, Sp. Iss. Slovak National Report to IUGG 2003-2006 (2007), s. 109-141
 [IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]
- AFC19 Pecho, Jozef - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Faško, Pavol: Štatistická a priestorová analýza variability a dlhodobého vývoja snehovej pokrývky v tatranskom regióne v období 1921 až 2006 [elektronický dokument] = Snow cover variability and trends in the Tatra Mountains in 1921-2006
 Recenzovaný zborník. - Príspevok bol prednesený na dvoch konferenciách
 Lit. 5 záz., 12 obr., tab.
 In: Klima lesa. - Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. - 9 s. - ISBN 978-80-86690-40-7
 [Klima lesa : Konferencie. Křtiny, 11.-12.4.2007]
 [ICAM : International Conference on Alpine Meteorology. 29th, Chambéry, 4.-8.6.2007]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - 29th International Conference on Alpine Meteorology : Extended Abstracts : Poster Sessions, Vol. 2. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 683-686
 Vyšlo aj ako abstrakt - 29th International Conference on Alpine Meteorology : Short Abstracts. - Toulouse : Météo France, 2007. - S. 279
- AFC20 Sato, Satoshi - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Yamauchi, Hiroki - Takashima, Kazunori - Mizuno, Akira: Emission spectroscopy of sliding discharge inside quartz capillary tubes at atmospheric pressure
 Lit. 3 záz., 4 obr.
 In: 2007 Annual Meeting of The Institute of Electrostatics Japan : Proceedings. - Tokyo : The Institute of Electrostatics Japan, 2007. - S. 10aA-1 [2 s.]
 [The Institute of Electrostatics Japan : Annual Meeting. 31st, Tsukuba, 10.-11.9.2007]
- AFC21 Szemesová, Janka - Gera, Martin [UKOMFKAFZM]: Uncertainty analysis for estimation of landfill emissions and data sensitivity for input variation
 Recenzovaný zborník
 Lit. 3 záz.
 In: 2nd International Workshop on Uncertainty in Greenhouse Gas Inventories. - Laxenburg : International Institute for Applied Systems Analysis, 2007. - S. 195-202
 [Uncertainty in Greenhouse Gas Inventories : International Workshop. 2nd, Laxenburg, 27.-28.9.2007]
- AFC22 Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] - Škvarenina, Jaroslav: K charakteristike vlhkostných pomerov vegetačných stupňov Západných Karpát-index sucha a relatívna evapotranspirácia
 Recenzovaný zborník
 Lit. 9 záz.
 In: Klima lesa. - Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. - 6 s. - ISBN 978-80-86690-40-7
 [Klima lesa : Konferencie. Křtiny, 11.-12.4.2007]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Modifikácia pTKE schémy v parametrizácii turbulencie
1 CD ROM [plný text], [nestr.]
Lit. 8 záz. n.
In: 10. konferencia mladých meteorológov a klimatológov; 19. konferencia mladých hydroológov; 6. konferencia mladých vodohospodárov. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2007. - nestr. [9 s.]. - ISBN 978-80-88907-59-6
[Konferencia mladých meteorológov a klimatológov. 10., Bratislava, 14.11.2007]
[Konferencia mladých hydroológov. 19., Bratislava, 14.11.2007]
[Konferencia mladých vodohospodárov. 6., Bratislava, 14.11.2007]
- AFD02 Foltin, Viktor [UKOMFKAFZM] (30 %) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (30 %) - Grolmusová, Z. [UKOMFKAFZM] (12, 5 %) - Rossi, L. [UKOMFKAFZM] (12, 5 %) - Macko, Peter [UKOMFKAFZM] (5 %) - Lukáč, Peter [UKOMFKAFZM] (5 %) - Veis, Pavel [UKOMFKAFZM] (5 %) : Newpulsed microwave afterglow system - test with Hg-Ar plasma
Lit. 18 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 25-29. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD03 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (50 %) - Sato, Satoshi: Elektrické a optické vlastnosti výbojov v sklených kapilárach
Lit. 8 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 46-85. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD04 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (70 %) - Tardiveau, Pierre (30 %) : Vizualizácia mikrovýbojov v poréznych keramikách
Lit. 6 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 43-45. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD05 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (50%) - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM] (50%) : Dlhodobé zmeny vlhkosti pôdy na jar v Hurbanove za obdobie 1951-2005
CD ROM
Lit. 8 záz. n.
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : Konferenčné CD. - Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2007. - S. 189-197. - ISBN 978-80-89139-13-2
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV. 15., Bratislava, 15.11.2007]
- AFD06 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] : Relative air humidity changes at station Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2006 [elektronický dokument]
Lit. 5 záz. n., 11 obr., 3 tab.
In: Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - [6 s.]. - ISBN 978-80-228-1760-8
[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - S. 80. - ISBN 978-80-228-1760-8
- AFD07 Hrvol', Ján [UKOMFKAFZM] (50%) - Horecká, Viera (10%) - Macko, Marcel (40%) : Zmeny v počte dní s hmlou v Bratislave za obdobie 1983-2006
CD ROM
Lit. 6 záz. n.

In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : Konferenčné CD. - Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2007. - S. 182-188. - ISBN 978-80-89139-13-2
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra : Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV. 15., Bratislava, 15.11.2007]

AFD08 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (50 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50 %):

Biodekontaminácia vody v atmosférických elektrických DC výbojoch

Prezentované novšie výsledky výskumu

Lit. 7 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 59-63. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD09 Juráková, M. (45%) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (10%) - Skalová, J. (45%): Dôsledky klimatickej zmeny na vodný režim mokrade Zelenka = The impact of climate change on etland Zelenka water regime

Recenzovaný zborník

Lit. 19 záz. n., 9 obr., 2 tab.

In: Bioclimatology and Natural Hazards. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - [7 s.]. - ISBN 978-80-228-17-60-8

[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt v angl.: The impact of climate change on etland Zelenka water regime - Bioclimatology and Natural Hazard. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - S. 92. - ISBN 978-80-228-17-60-8

AFD10 Kremler, Martin [UKOMFKAFZM]: Ozone exposure indices in Slovakia [elektronický dokument]

Lit. 4 záz. n., 3 obr., 3 tab.

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

[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - S. 111. - ISBN 978-80-228-1760-8

AFD11 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM]: Methods of extreme weather events selection and some results of elaboration

Recenzovaný zborník

Lit. 36 záz. n., 10 obr., 1 tab.

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

[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazard. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - S. 123. - ISBN 978-80-228-17-60-8

AFD12 Leštinská, Lenka (50 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20 %): Application of atmospheric microwave nitrogen plasma torch for carbon treatment

Lit. 2 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 79-81. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD13 Leštinská, Lenka (50 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Martišovitéš, Viktor [UKOMFKAFZM] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20 %): Spatial distribution of imission spectra of microwave torch plasma in atmospheric nitrogen

Lit. 4 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 74-78. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

- AFD14 Leštinský, Michal - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (30 %): Odstraňovanie NO pomocou mikrovýbojov v poréznych keramikách
Lit. 8 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 82-85. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD15 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM]: Detection of climatic trends and variability at Hurbanovo
Recenzovaný zborník
Lit. 20 záz. n., 7 obr., 2 tab.
In: Bioclimatology and Natural Hazards. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - [11 s.]. - ISBN 978-80-228-17-60-8
[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazard. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - S. 144. - ISBN 978-80-228-17-60-8
- AFD16 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] - Rosenberg, Ladislav [UKOMFKAFZM]: Simultaneous measurements of low-frequency natural electric field at two neighbouring stations
Lit. 7 záz. n., 3 obr.
In: Measurement 2007 : Proceedings. - Bratislava : Slovak Academy of Science, 2007. - S. 152-155. - ISBN 978-80-969672-0-9
[Measurement : International Conference. 6th, Smolenice, 20.-24.5.2007]
- AFD17 Szemesová, Janka - Gera, Martin [UKOMFKAFZM]: Emission estimation of solid waste disposal sites according to the uncertainty analysis methodology
Recenzovaný zborník
Lit. 4 záz. n., 8 obr., 5 tab.
In: Bioclimatology and Natural Hazards. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - [14 s.]. - ISBN 978-80-228-17-60-8
[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazard. - Zvolen : Technická univerzita, 2007. - S. 197. - ISBN 978-80-228-17-60-8
- AFD18 Škvarenina, Jaroslav - Tomlain, Ján [UKOMFKAFZM]: K rozloženiu zložiek rovnice energetickej bilancie povrchu na vybraných meteorologických stanicích stredného Slovenska za obdobie 1951-2000 [elektronický dokument] = On the distribution of energybalance equation components at selected meteorological stations in Central Slovakia for period 1951-2000
Lit. 8 záz. n., 1 obr., 1 tab.
In: Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - [4 s.]. - ISBN 978-80-228-1760-8
[Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference. Zvolen-Poľana nad Detvou, 17.-20.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Bioclimatology and Natural Hazards : International Scientific Conference : Proceedings. - Bratislava : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2007. - S. 203. - ISBN 978-80-228-1760-8

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 Gális, Martin [UKOMFKAFZM] (25%) - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] (25%) - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (25%) - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM] (25%): Traction-at-split-node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations
Popis urobený 18.2.2008
In: Earth: Our Changing Planet. - Umbria Scientific Meeting Association : Perugia, 2007. - S. SS005-6416.

- ISBN 978-88-95852-25-4

[IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]

[SS005 : Symposium. Perugia, 2.-13.7.2007]

AFG02 Gera, Martin [UKOMFKAFZM] - Bašták Ďurán, Ivan [UKOMFKAFZM] - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] - Drinka, Radovan [UKOMFKAFZM]: Dynamical adaptation of climatologic data [elektronický dokument]

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

[EGU General Assembly. 4th, Vienna, 15.-20.4.2007]

AFG03 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Damborská, Ingrid [UKOMFKAFZM] - Gera, Martin [UKOMFKAFZM]: Methods for preparation of climate change scenarios in Slovakia by the Comenius Univesity team

In: Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy : Streszczenia. - Toruń :

Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. - S. 46-47

[Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy. Toruń, 11.-13.10.2007]

AFG04 Pecho, Josef - Melo, Marián [UKOMFKAFZM]: Tatras MTS.-Appropriate excursion locality to study of the last glacial period

In: Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy : Streszczenia. - Toruń :

Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2007. - S. 93

[Klimat ziem polskich w czasach historycznych na tle klimatu Europy. Toruń, 11.-13.10.2007]

AFG05 Reddy, V. - Dyvig, R. R. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Gajdoš, Štefan [UKOMFKAFZM] - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] - Kornoš, Leonard [UKOMFKAFZM] - Ries, J. G.: Photometric Observations of Binary Near-Earth Asteroid (7088) Ishtar and (11405) 1999CV3 [elektronický dokument]

Popis urobený 22.5.2007

Lit. 7 zázň., 4 obr.

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

[Lunar and Planetary Science Conference. 38th, League City, 12. 16.3.2007]

AFG06 Šoltis, Tomáš [UKOMFKAFZM] - Brestenský, Jozef [UKOMFKAFZM] - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM]: MAC/MC-modes in variously stratified fluid layer with anisotropic diffusive coefficients [elektronický dokument]

In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 9 (2007), Ref. ID 10826

[EGU General Assembly. 4th, Vienna, 15.-20.4.2007]

AFG07 Veis, Pavel [UKOMFKAFZM] (14,8%) - Rayar, Marius [UKOMFKAFZM] (14,2%) - Jašík, Juraj [UKOMFKAFZM] (14,2%) - Plavčan, J. (14,2%) - Vojtek, Pavel [UKOMFKAFZM] (14,2%) - Supiot, P. (14,2%) - Gicquel, A. (14,2%): Boron detection in diamond doped layers by Laser Induced Breakdown Spectroscopy

Lit. 3 zázň.

In: EMSLIBS 2007 : LIBS from Research to Industry. - CEA : Gif-sur-Yvette, 2007. - S. 125

[EMSLIBS : Biannual Euro-Mediterranean Symposium. Paris, 10.-13.9.2007]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Balažovjeh, Martin [UKOMFKAFZM] - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Halada, L.: Efficiency algorithm in finite element method [elektronický dokument]

In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 8

[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]

AFH02 Foltinová, Janka [UKOLFUHE] - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] - Foltin, Viktor [UKOMFKAFZM] - Neu, Eva - Šimera, Michal - Lettrichová, I.: Lead-dangerous metal for the developing fetus. Interdisciplinary study

In: Morphology 2007. - Bratislava : Slovak Anatomical Society, 2007. - S. 39. - ISBN 978-80-89305-01-8

[Morphology : International Congress of Slovak Anatomical Society. 41st, Bratislava, 9.-12.9.2007]

[Lojda Symposium on Histochemistry. 44th, Bratislava, 9.-12.9.2007]

- AFH03 Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM]: Traction-at-Split-Node method for dynamic rupture propagation: numerical comparison of the finite-difference and finite-element implementations : Part 2 [elektronický dokument]
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 22
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH04 Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] - Leštinský, M. - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Martišovič, Viktor [UKOMFKAFZM] - Tardiveau, Pierre - Mizuno, Akira: Physical properties and plasma-chemical effects of microdischarges in porous ceramics
Lit. 7 záz., 2 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 105-106. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFH05 Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Day, Steven M.: Misfit criteria for quantitative comparison of seismograms with and without reference signal [elektronický dokument]
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 34
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH06 Labák, Peter [UKOMFKAFZM] - Cipciar, Andrej - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM] - Fojtíková, L.: Seismic activity of the territory of Slovakia in the period 2004-2006 [elektronický dokument]
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 38
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH07 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Labák, Peter [UKOMFKAFZM] - Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Fojtíková, L.: The local seismic network in the Eastern Slovakia [elektronický dokument]
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 43
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH08 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM]: The staggered-grid FD and restoring-force FE implementations of the TSN method
In: Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics . - Bratislava : Comenius University, 2007. - S. 36. - ISBN 978-80-223-2373-4
[NMESD : Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics : Workshop. Smolenice, 2.-6.9.2007]
- AFH09 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM]: Proton event of 14 July 2000 and response of the lower ionosphere over polar caps [elektronický dokument]
Lit. 1 záz.
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 47
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH10 Ondrášková, Adriana [UKOMFKAFZM] - Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] - Kostecký, Pavel [UKOMFKAFZM] - Rosenberg, L.: The peculiar class of transients in Schumann Resonance frequency range [elektronický dokument]
In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 48
[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]
- AFH11 Pažák, Peter [UKOMFKAFZM] - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM]:

Optimization of the finite-difference modeling of seismic wave propagation [elektronický dokument]
Lit. 3 záz. n.

In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 53-54

[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]

AFH12 Pažák, Peter [UKOMFKAFZM] - Franek, Peter - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM]: The spice code validation

In: Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics . - Bratislava : Comenius University, 2007. - S. 39. - ISBN 978-80-223-2373-4

[NMESD : Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics : Workshop. Smolenice, 2.-6.9.2007]

AFH13 Ševčík, Sebastián [UKOMFKAFZM] - Marsenić, Alexandra: An influence of a position of a critical level inside a horizontal layer to the rise of magnetic and thermally driven instabilities [elektronický dokument]

In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 70

[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]

AFH14 Šoltis, Tomáš [UKOMFKAFZM] - Brestenský, Jozef [UKOMFKAFZM] - Marsenić, Alexandra: Earthlike hydromagnetic instabilities influenced by various types of anisotropic diffusive coefficients [elektronický dokument]

In: 7. Slovenská geofyzikálna konferencia . - Bratislava : Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, 2007. - S. 71

[Slovenská geofyzikálna konferencia. 7., Bratislava, 13.-14.6.2007]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Igel, Heiner (25%) - Galovic, F. (20%) - Barsch, R. (15%) - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (13%) - Pažák, Peter [UKOMFKAFZM] (11%) - Mai, P. M. (9%) - Qin, Y. (7%): The SPICE Library: Codes, training material and benchmarking in computational seismology [elektronický dokument]

Popis urobený 2.11.2007

In: 2007 CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. - Pasadena : CIG, 2007. - [nestr.]

[CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. Jackson, 9.-11.10.2007]

AFK02 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Gális, Martin [UKOMFKAFZM] - Kristek, Jozef [UKOMFKAFZM] - Kristeková, Miriam [UKOMFKAFZM]: The finite-difference and finite-element implementations of the TSN method for the dynamic rupture propagation [elektronický dokument]

Popis urobený 26.10.2007

In: 2007 CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. - Pasadena : CIG, 2007. - S. 12

[CIG/SPICE/IRIS Workshop in Computational Seismology. Jackson, 9.-11.10.2007]

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 Janda, Mário [UKOMFKAFZM] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Rode, Bernd Michael - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Martišovič, Viktor [UKOMFKAFZM]: Optical emission spectroscopy study of transition discharges in N₂/CO₂ mixture at atmospheric pressure

Lit. 4 záz., 3 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 183-184. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL02 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Martišovič, Viktor [UKOMFKAFZM] - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB]: Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air with water

Lit. 4 záz., 3 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 189-

190. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL03 Leštinská, Lenka - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM]: Carbon beneficiation in atmospheric pressure microwave plasma

Lit. 2 záz., 5 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 215-216. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL04 Leštinský, M. - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM]: Ozone generation by microdischarges in porous ceramics

Lit. 5 záz., 5 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 217-218. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL05 Tardiveau, Pierre - Combe, A. - Postel, C. - Pasquiers, S. - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (17%) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (17%): Physics of filamentary discharges through porous media for plasma assisted catalysis applications

Lit. 4 záz.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 267-268. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 Příhoda, Pavel - Galád, Adrián [UKOMFKAFZM] (12,5 %) - Janík, Jan - Mánek, Jan - Sobotka, Petr - Šmelcer, Ladislav - Vondrák, Jan - Zejda, Miloslav - Znojil, Vladimír: Hvězdářská ročenka 2007. - 1. vyd. - Praha : Hvězdárna a planetárium hl. m.Prahy, 2007. - 288 s. ISBN 978-80-86017-47-1

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Kremler, Martin [UKOMFKAFZM] (100 %) : EGU general assembly

In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 3 (2007), s. 179-180

BDF02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Aj na Slovensku sa prejaví zmeny klímy

1 obr.

In: Slovo. - Roč. 9, č. 18 (2007), s. 5

BDF03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100%) : Aká bude zima?

In: Naše poľovníctvo. - Roč. 4, č. 11 (2007), s. 14-15

BDF04 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Čaká nás horúce leto ?

In: Naše poľovníctvo. - Roč. 4, č. 6 (2007), s. 10-11

BDF05 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Globálne otepľovanie, klimatické zmeny a sporné argumenty

2 obr.

In: Enviromagazín. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 20-23

BDF06 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Klíma polárnych oblastí a väzby na globálny klimatický systém Zeme

3 obr.

In: Enviromagazín. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 16-17

POZNÁMKA: v Vyšlo aj : Bulletin SMS pri SAV. - Roč. 18, č. 1 (2007), s. 17-18

BDF07 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Treba s otepľovaním bojovať alebo si naň len zvyknúť?

1 obr.

In: Zahraničná politika. - Roč. 11, č. 1 (2007), s. 22-24

BDF08 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Zimné počasie u nás

In: Naše poľovníctvo. - Roč. 4, č. 1 (2007), s. 26

BDF09 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM]: Svet je závislý od energií

In: Euroreport plus : časopis na prezentáciu Slovenska v Európskej únii. - Roč. 9, apríl (2007), s. 18-19,

BDF10 Szolgay, Ján (50 %) - Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (50 %): Integrovaný manažment povodí a ochrana klimatického systému

Lit. 8 zázň.

In: Životné prostredie. - Roč. 41, č. 4 (2007), s. 188-193

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

BEF01 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] (100 %) : Prečo sa zem občas trasie?

In: Detská univerzita aj pre dospelých. - Bratislava : PEREX, 2007. - S. 87-93. - ISBN 978-80-969807-0-3

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Atlas podnebia Českej republiky

In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 2 (2007), s. 114

Rec.: Atlas podnebí Česka = Climate atlas of Czechia / Radim Tolasz ...[et al.]. - Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2007

EDI02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: História a zmeny klímy

In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 1 (2007), s. 51-52

Rec.: História a zmeny klímy / Pascal Acote. - Praha : Univerzita Karlova, 2005

EDI03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Klimatické zmeny-hlas biológa

In: Knihy a spoločnosť. - Roč. 4, č. 7-8 (2007), s. 17

Rec.: Měníme podnebí : Minulost a budoucnost klimatických změn / Tim Flammery. - Praha : Dokořán, 2007

EDI04 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Skeptický ekológ Bjorna Lomborga asi narobí viac škody než úžitku

In: Sme. - Roč. 15, č. 8, Príl. Veda (2007), s. 35

Rec.: Skeptický ekológ. Jaký je skutečný stav světa? / Lomborg, Bjorn. - Praha : Dořán a Liberální inštitút, 2006

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] - Špánik, František: Životné jubileum Prof. RNDr. Jána Tomlaina, DrSc.

In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 2 (2007), s. 116-117

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

FAI01 - Archuleta, Ralph J. - Moczo, Peter [UKOMFKAFZM] - Labák, Peter [UKOMFKAFZM]: Numerical modeling of earthquake source dynamics : Proceedings of the workshop-Abstract book. - 1. vyd. -

Bratislava : Comenius University, 2007. - 55 s.

ISBN 978-80-223-2373-4

[NMESD : Numerical Modeling of Earthquake Source Dynamics : Workshop. Smolenice, 2.-6.9.2007]

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Tardiveau, Pierre: Fyzikálne vlastnosti elektrických výbojov v poréznych materiáloch a ich aplikácia na čistenie výfukových plynov : Ročná priebežná správa o riešení projektu v rámci bilaterálnej dohody za rok 2006. -Bratislava : [s.n.], 2007. - 7 s.

GAI02 - Vereš, Peter [UKOMFKAFZM] (100 %): Kobe international school of planetary science 2006, Small bodies in planetary systems
Lit. 10 zázň.

In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 88-91. - ISBN 978-80-89186-18-1

GAI03 - Tóth, Juraj [UKOMFKAFZM] (100 %): Malé telesá slnečnej sústavy vo veľmi blízkom okolí Zeme : (Pozorovanie meteorického roja Geminíd 2006 a nové TV celooblohové pozorovania)

Lit. 4 zázň.

In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 72-76. - ISBN 978-80-89186-18-1

GAI04 - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Tardiveau, Pierre - Janda, Mário [UKOMFKAFZM]: Mikrovýboje v poréznych dielektrických materiáloch, ich vlastnosti a aplikácia na čistenie výfukových plynov : Ročná správa o riešení úlohyza rok 2006. - Bratislava : [s.n.], 2007. - 27 s.

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

GII01 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Čo môžeme urobiť s globálnym otepľovaním?

In: Sme. - Roč. 15, č. 8, Príl. Veda (2007), s. 35

GII02 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM] (100 %) : Dohodlo sa toho málo

In: Sme. - Roč. 15, č. 289 (2007), s. 20

GII03 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Na výrazné otepľovanie si budeme musieť zvykať

In: Pravda. - Roč. 17, č. 7 (2007), s. 15

GII04 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: V čom ja Al Gore iný

In: Sme. - Roč. 15, č. 238 (2007), s. 70

GII05 Lapin, Milan [UKOMFKAFZM]: Vplyv človeka na klímu nemožno vyvrátiť

In: Pravda. - príl. Kumšt. Roč. 17, č. 108 (2007), s. II-III

GII06 Melo, Marián [UKOMFKAFZM] (100 %) : Medzinárodná konferencia ICAM-2007

In: Meteorologický časopis. - Roč. 10, č. 3 (2007), s. 177

GII07 Moczo, Peter [UKOMFKAFZM]: Prečo sa občas zem trasie? : Detská univerzita 9. téma

In: Pravda. - príl. Kumšt Roč. 17, č. 201 (2007), s. 5

Department of Experimental Physics

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Asfandiarov, N. L. - Pshenichnyuk, S. A. - Lukin, V. G. - Pshenichnyuk, I. A. - Modelli, A. - Matejčík, Štefan [UKOMFKAFZM]: Temporary anion states and dissociative electron attachment to nitrobenzene derivatives

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

ADC02 Babaa, M.-R - Bantignies, J.-L - Alvarez, L. - Parent, P. - Le Normand, Francois - Guláš, Michal

- [UKOMFKEF] (11 %) - Mane Mane, J. - Poncharal, P. - Doyle, B. P.: NEXAFS study of multi-walled carbon nanotubes functionalization with sulfonatedpoly(ether ether ketone) chains
Lit. 17 zázň., 5 obr., 2 tab.
In: Journal of Nanoscience and Nanotechnology. - Vol. 7, No. 10 (2007), s. 3463-3467
- ADC03 Benz, Alexander - Fasching, Gernot - Andrews, Aaron Maxwell - Martl, M. - Unterrainer, Karl - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] - Schrenk, Werner - Golka, Sebastian - Strasser, Gottfried: Influence of doping on the performance of terahertz quantum-cascadelasers
Lit. 13 zázň., 3 obr., 1 tab.
In: Applied Physics Letters. - Vol. 90, No. 10 (2007), Art. No. 101107
Ohlasy (1):
[o1] 2007 Williams, B. S.: Terahertz quantum-cascade lasers. In: Nature Photonics, Vol. 1, No. 9, 2007, s. 517-525 - SCI
- ADC04 Bezák, Viktor [UKOMFKEF]: Conductance quantization of an ideal Sharvin contact
Lit. 23 zázň., 3 obr., 2 tab.
In: Annals of Physics. - Vol. 322, No. 11 (2007), s. 2603-2617
- ADC05 Bezák, Viktor [UKOMFKEF] (100 %) : Tunneling through inhomogeneous delta barriers as diffraction and scattering
Lit. 33 zázň.
In: Journal of Mathematical Physics. - Vol. 48, No. 11 (2007), Art. No. 112108
- ADC06 Cicman, Peter - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Fedor, J. - Mason, Nigel J. - Scheier, Paul - Illenberger, Eugen - Märk, Tilman D. [UKOEXFM]: Dissociative electron attachment to ozone at very low energies revisited [elektronický dokument]
In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 260, No. 1 (2007), s. 85-87
- ADC07 Černáková, L. (30 %) - Szabová, R. - Wolfová, E. - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Surface modification of polypropylene nonwoven after plasma activation at atmospheric pressure
Lit. 13 zázň.
In: FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe. - Vol. 15, No. 5-6 (2007), s. 64-65
- ADC08 Didriche, Keevin - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16,6 %) - Herman, Michel - Thiévin, Jonathan - Benidar, Abdessamad - Georges, Robert: Investigation of the shape of the R(0) absorption line in (V3), N2O recorded from an axisymmetric supersonic free jetexpansion
Lit. 28 zázň.
In: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. - Vol. 105, No. 1 (2007), s. 128-138
- ADC09 Fasching, Gernot - Tamosiunas, Vincas - Benz, Alexander - Andrews, Aaron Maxwell - Unterrainer, Karl - Zobl, Reinhard - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (12 %) - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried: Subwavelength microdisk and microring terahertzquantum-cascade lasers
Lit. 48 zázň.
In: IEEE Journal of Quantum Electronics. - Vol. 43, No. 8 (2007), s. 687-697
- ADC10 Fedor, Juraj - Cingel, Michal [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. [UKOEXFM] - Čížek, M. - Kolorenč, P. - Horáček, J.: Dissociative electron attachment to HBr: A temperature effect
Lit. 37 zázň., 3 obr.
In: Physical Review A. - Vol. 75, No. 2 (2007), Art. No. 022703
- ADC11 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]:MgB2 radio-frequency superconducting quantum interference device prepared by atomic force microscope lithography
Lit. 20 zázň., 4 obr.
In: Applied Physics Letters. - Vol. 91, No. 12 (2007), Art. No. 122502
- ADC12 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (16%) - Čaplovičová, Mária - 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 [elektronický dokument]
 Popis urobený 7.2.2008
 Lit. 34 zázň., 8 obr.
 In: Vacuum. - (2007), [9 s.]
- ADC13 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Jergel, Milan - Navrátil, Vladislav - Lomonova, Elena E. - Navrátil, Karel - Kundracik, František [UKOMFKEF] - Kostič, Ivan: Effect of composition changes on properties and defect structure of crystalline Sm-doped ZrO₂
 Lit. 33 zázň., 9 obr., 2 tab.
 In: Russian Journal of Electrochemistry. - Vol. 43, No. 4 (2007), s. 381-389
- ADC14 Herman, Michel - Didriche, Keevin - Hurtmans, D. - Kizil, B. - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16,6 %) - Rizopoulos, A. - Van Poucke, P.: FANTASIO: a versatile experimental set-up to investigate jet-cooled molecules
 Lit. 46 zázň.
 In: Molecular Physics. - Vol. 105, No. 5-7 (2007), s. 843-851
- ADC15 Hlubina, Richard [UKOMFKEF]: Phase diagrams of correlated electrons: systematic corrections to the mean field theory
 Lit. 25 zázň., 6 obr.
 In: Journal of Physics - Condensed Matter. - Vol. 19, No. 12 (2007), Art. No. 125214
- ADC16 Lee, Ying-Chi - Venkatesan, V. - Lee, Y. P. - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16,6 %) - Didriche, Keevin - Herman, Michel: Infrared spectra of C₂H₂ under jet-cooled and para-H₂ matrix conditions
 Lit. 17 zázň.
 In: Chemical Physics Letters. - Vol. 435, No. 4-6 (2007), s. 247-251
- ADC17 Love, Peter J. - van den Brink, Alec Maassen - Smirnov, A. Yu - Amin, M. H. S. - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Il'ichev, Evgeni - Izmalkov, A. - Zagoskin, A. M.: A characterization of global entanglement
 Lit. 27 zázň.
 In: Quantum Information Processing. - Vol. 6, No. 3 (2007), s. 187-195,
- ADC18 Lugstein, Alois - Andrews, Aaron Maxwell - Steinmair, Mathias - Hyun, Youn-Joo - Bertagnolli, Emmerich - Weil, Matthias - Pongratz, Peter - Schramböck, Matthias - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (10 %) - Strasser, Gottfried: Growth of branched single-crystalline GaAs whiskers on Si nanowire trunks
 Lit. 22 zázň.
 In: Nanotechnology. - Vol. 18, No. 35 (2007), Art. No. 355306
- ADC19 Macko, Peter [UKOMFKEF] (34 %) - Lauzin, C. - Herman, Michel: High resolution spectroscopy of the 2CH band in the 12 C₂H₂-Ar van der Waals complex
 Lit. 9 zázň.
 In: Chemical Physics Letters. - Vol. 445, No. 4-6 (2007), s. 113-116
- ADC20 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50 %) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10 %) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10 %) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (5 %) - Leštinská, Lenka (10 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (5 %) - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (5 %) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (5 %): Emission spectroscopy of atmospheric pressure plasmas for bio-medical and environmental applications
 Lit. 25 zázň.
 In: Journal of Molecular Spectroscopy. - Vol. 243, No. 2 (2007), s. 194-201
- ADC21 Martoňák, Roman [UKOMFKEF] - Oganov, Artem R. - Glass, C. W.: Crystal structure prediction and simulations of structural transformations: metadynamics and evolutionary algorithms
 Lit. 56 zázň., 12 obr., 1 tab.
 In: Phase Transitions. - Vol. 80, No. 4-5 (2007), s. 277-298
- ADC22 Martoňák, Roman [UKOMFKEF] - Donadio, Davide - Oganov, Artem R. - Parrinello, Michele: From

- four- to six-coordinated silica: Transformation pathways from metadynamics
Lit. 49 zázň., 13 obr., 1 tab.
In: Physical Review B. - Vol. 76, No. 1 (2007), Art. No. 014120
- ADC23 Mařařovská, Silvia [UKOMFKEF] - Jařur, Michal: Reentrant transitions and multicomensation phenomena of the exactly solvable mixed spin-S and spin-1/2 Ising model on decorated planar lattices
Lit. 12 zázň., 11 obr.
In: Physica A-Statistical Mechanics and its Applications. - Vol. 383, No. 2 (2007), s. 339-350
- ADC24 Mařařovská, Silvia [UKOMFKEF]: Thermodynamic properties of the exactly solvable mixed spin-S and spin-1/2 Ising model with four-spin interactions on doubly decorated planar lattices
Lit. 36 zázň.
In: Physica A-Statistical Mechanics and its Applications. - Vol. 386 (2007), s. 194-204
- ADC25 Mikovíny, Tomáš (25%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J. (25%): The role of water and oxygen impurities on ozone production in a negative corona discharge of CO₂
Lit. 20 zázň.
In: Journal of Physics D - Applied Physics. - Vol. 40, No. 21 (2007), s. 6646-6650
- ADC26 Mikula, Marián - Grančič, Branislav [UKOMFKEF] - Burřiková, Vilma - Csuba, Adrian - Drřík, Milan - Kavecký, Štefan - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] - Kúř, Peter [UKOMFKEF]: Mechanical properties of superhard TiB₂ coatings prepared by DC magnetron sputtering
Lit. 7 zázň., 4 obr.
In: Vacuum. - Vol. 82, No. 2 (2007), s. 278-281
- ADC27 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (33%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (33%) - Mason, Nigel J.: Ozone formation in a coaxial DC corona discharge under carbon dioxide gas flow
Lit. 18 zázň.
In: Plasma Processes and Polymers. - Vol. 4, No. 7-8 (2007), s. 694-700
- ADC28 Orzol, Mario - Martin, Isabel - Kočiček, Jaroslav [UKOMFKEF] - Dabkowska, Iwona - Langer, Judith - Illenberger, Eugen: Bond and site selectivity in dissociative electron attachment to gas phase and condensed phase ethanol and trifluoroethanol
Lit. 28 zázň., 7 obr.
In: Physical Chemistry Chemical Physics. - Vol. 9, No. 26 (2007), s. 3424-3431
- ADC29 Ořvoldová, Miroslava - Trnovcová, Viera - řkubla, Andrej - Pedlíková, Jitka - Greguš, Ján [UKOMFKEF] (25%) - Kadlečiková, M.: TeO₂.PbCl₂ glasses: relationship of the preparation techniques to structure and optical properties = Relationship of the structure and optical properties of TeO₂.PbCl₂ glasses to their preparation techniques
Lit. 5 zázň., 6 obr.
In: Physics and Chemistry of Glasses-European Journal of Glass Science and Technology, Part B. - Vol. 48, No. 4 (2007), s. 304-306
- ADC30 Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] (80%) - řira, Martin (15%) - Stáhel, Pavel (3%) - Trunec, David (2%): The transition between different discharge regimes in atmospheric pressure air barrier discharge
Lit. 12 zázň.
In: Contributions to Plasma Physics. - Vol. 47, No. 1-2 (2007), s. 34-39
- ADC31 Roch, Tomáš [UKOMFKEF] - Andrews, Aaron Maxwell - Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Schrenk, Werner - Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: High-quality MBE growth of Al_xGa_{1-x}As-based THz quantum cascade lasers
Lit. 6 zázň., 5 obr.
In: Central European Journal of Physics. - Vol. 5, No. 2 (2007), s. 244-251
- ADC32 Schramböck, Matthias - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (25%) - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried: In-based quantum dots on Al_xGa_{1-x}As surfaces
Lit. 5 zázň.
In: Microelectronic Engineering. - Vol. 84, No. 5-8 (2007), s. 1443-1445

- ADC33 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Vlădoiu, Rodica (20%) - Mason, Nigel J. (20%): A study of the physical and chemical processes active in ozone generation by carbon dioxide fedcorona discharges
Lit. 23 zázň.
In: Ozone Science & Engineering. - Vol. 29, No. 5 (2007), s. 399-404
- ADC34 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Mass spectrometric analysis of small negative ions ($e/m < 100$) produced by Trichel pulse negative corona discharge fed by ozonised air
Lit. 28 zázň., 7 obr.
In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - Vol. 9, No. 4 (2007), s. 887-893
[IBWAP : International Balkan Workshop on Applied Physics. 7th, Constanta, 5.-7.7.2006]
- ADC35 Sulzer, Philipp - Mauracher, Andreas - Denifl, Stephan - Zappa, Fabio - Ptasinska, Sylwia - Beikircher, Manuel - Bacher, Arntraud - Wendt, Nina - Aleem, Abid - Rondino, Flaminia - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (10 %) - Probst, Michael - Märk, TilmanD. [UKOEXFM] (10 %) - Scheier, Paul: Identification of isomers of nitrotoluene via free electron attachment
Lit. 36 zázň.
In: Analytical Chemistry. - Vol. 79, No. 17 (2007), s. 6585-6591
- ADC36 Šimor, Marcel [UKOMFKEF] - Fiala, Aleš - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Hlíděk, Pavel - Wypkema, Aike - Kuipers, Robert: Corrosion protection of a thin aluminium layer deposited on polyester
Prezentované novšie výsledky výskumu
Lit. 41 zázň., 11 obr., 7 tab.
In: Surface and Coatings Technology. - Vol. 201, No. 18 (2007), s. 7802-7812
- ADC37 Tóth, András (25 %) - Černáková, Ludmila (25 %) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (25 %) - Kunovská, Katarína (25 %): Surface analysis of groundwood paper treated by diffuse coplanar surface barrier discharge (DCSBD) type atmospheric plasma in air and innitrogen
Lit. 8 zázň.
In: Holzforschung. - Vol. 61, No. 5 (2007), s. 528-531
- ADC38 Trnovcová, Viera - Furár, Ivan - Kadlečíková, Magdaléna - Greguš, Ján [UKOMFKEF] (20%) - Pedlíková, Jitka - Ožvoldová, Miroslava - Bošák, Ondrej: Influence of preparation technique and Pr³⁺ doping on the absorption edge, photoluminescence, and Ramanspectra of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses
Lit. 24 zázň., 10 obr.
In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - Vol. 9, No. 10 (2007), s. 3223-3228
- ADC39 van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Hübner, U. - Linzen, S. - Uchaikin, S. - Wagner, Thomas - Smirnov, A. Yu - van den Brink, Alec Maassen - Amin, M. H. S. - Zagoskin, A. M. - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg: Adiabatic quantum computation with flux qubits, first experimental results
Lit. 18 zázň., 7 obr.
In: IEEE Transactions on Applied Superconductivity. - Vol. 17, No. 2 (2007), s. 113-119
- ADC40 van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - van den Brink, Alec Maassen - Hübner, U. - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg - Zagoskin, A. M.: Controllable coupling of superconducting flux qubits
Lit. 23 zázň., 5 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 5 (2007), Art. No. 057004
- ADC41 Vlădoiu, Rodica - Ciupina, V. - Prodan, G. - Surdu-Bob, C. - Lungu, C. P. - Mustata, I. - Janik, J. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Buršíková, Vilma - Buršík, Jiří - Musa, G.: Properties of the carbon thin film deposited by thermionic vacuum arc
Lit. 12 zázň., 5 obr.
In: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. - Vol. 9, No. 4 (2007), s. 862-866
- ADC42 Zakosarenko, V. - Bondarenko, N. - van der Ploeg, S. H. W. - Izmalkov, A. - Linzen, S. - Kunert, J. - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg: Realization of a classical

counterpart of a scalable design for adiabatic quantum computation
Lit. 12 zázň., 3 obr.
In: Applied Physics Letters. - Vol. 90, No. 22 (2007), Art. No. 022501

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Foltinová, Janka [UKOLFUHE] - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Neu, Eva: Occurrence of lead in placenta-important information for prenatal and postnatal development of child
Lit. 43 zázň., 5 obr.
In: Neuroendocrinology Letters. - Vol. 28, No. 4 (2007), s. 335-340

ADE02 Prisyazhnevych, Irina V. - Chernyak, Valeriy Ya - Yukhymenko, Vitaliy V. - Naumov, Vadim V. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (10 %) - Sabo, Martin [UKOMFKEF] (20 %): Study of non-isothermality of atmospheric plasma intransverse arc discharge
Lit. 21 zázň.
In: Ukrainian Journal of Physics. - Vol. 52, No. 11 (2007), s. 1061-1066

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Földes, Tomáš [UKOMFKEF] (17%) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (16,6%) - Čermák, Peter [UKOMFKEF] (16,6%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (16,6%) - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (16,6%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16,6%): Cavity Ring-Down Spectrometer-new highly sensitive detection technique at Comenius University in Bratislava
Lit. 21 zázň., 10 obr.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 53-64. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED02 Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (100 %) : Studies of structure and growth of metal oxide clusters in gas phase
Lit. 13 zázň.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 39-51. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED03 Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (17%) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (16,6%) - Varga, Juraj [UKOMFKEF] (16,6%) - Čermák, Peter [UKOMFKEF] (16,6%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (16,6%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (16,6%): Study of N₂ plasma generated by RF discharge. Nitrogen-first negative and second positive system investigation
Lit. 22 zázň., 4 obr.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 65-72. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED04 Šimera, Michal (20%) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20%) - Lettrichová, Ivana (5%) - Grolmusová, Zuzana (5%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (15%) - Neu, Eva (15%) - Foltinová, Janka [UKOLFUHE] (20%): Výsledky interdisciplinárneho výskumu olova vplacente indukujú hyperkinetický syndróm u detí
Recenzované
Lit. 10 zázň.
In: Aktuality súčasného biomedicínskeho výskumu I. - Bratislava : Asklepios, 2007. - S. 101-105. - ISBN 978-80-7167-120-6

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Martin, Danièle - Gornik, E. - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Seidenbusch, Walter - Michailov, Michael Ch - Neu, Eva: K-influence on motor and electrical vesical oscillations: stretchdependent channels
Popis urobený 11.9.2007
In: Acta Physiologica. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 91, Art. No. PF18-147
[Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11-14 September 2007]

AEG02 Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] - Kunecová, D. - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Foltinová, Janka

[UKOLFUHE]: Occurrence of arsenic and lead compounds in umbilical blood
Popis urobený 11.9.2007
In: Acta Physiologica. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 83, Art. No. PTh14-116
[Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]

AEG03 Welcher, U. - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Wirth, M. - Neu, E. - Michailov, Michael Ch - Seidenbusch, Walter: Ca-dependence of stretch-activated vesical channels
Popis urobený 11.9.2007
In: Acta Physiologica. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), S. 52, Art. No. OF24-95
[Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11-14 September 2007]

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Veis, Pavel [UKOMFKEF] (33,4%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (33,3%) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (33,3%): Cavity ring down and vacuum UV spectroscopy and their applications for radical absolute density measurements in plasma
Recenzovaný zborník
Lit. 67 záz., 10 obr.
In: 15th Czech-Polish-Slovak Optical Conference on Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics. - Bellingham : SPIE, 2007. - Art. No. 660905. - ISBN 9780819467485
[Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics : Czech-Polish-Slovak Optical Conference. 15th, Liberec, 11.-15.9.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - 15th Czech-Polish-Slovak Optical Conference. - Liberec : Technical University, 2006. - S. 9-10. - ISBN-80-86742-13-X

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Costache, A. (25 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25 %) - Mason, Nigel J. (25 %): The effect of electrode material on ozone production in negative corona discharge fed by oxygen and carbon dioxide
Recenzované
Lit. 16 záz.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 145-149. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC02 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Varga, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (20 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20 %): Study of nitrogen dielectric barrier discharge at near and over atmospheric pressure by optical emission spectroscopy
Recenzované
Lit. 21 záz.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 101-105. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC03 Čermák, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Varga, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): Study of nitrogen molecular systems observed in NIR spectra in DBD at near and over atmospheric pressure
Lit. 18 záz., 7 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 2025-2028. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]

AFC04 Danko, M. (20 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Costache, A. (20 %) - Mason, Nigel J. (20 %): Differences between negative and positive corona discharge fed by CO₂ in ozone production

Recenzované

Lit. 23 zázň.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media .
- Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 150-154. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC05 Feil, S. - Sulzer, Philipp - Mauracher, Andreas - Beikircher, M. - Wendt, Nina - Aleem, Abid - Denifl, Stephan - Zappa, Fabio - Matt-Leubner, S. - Bacher, Arntraud - Matejčik, Štefan [UKOMFKEF] (10 %) - Probst, Michael - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. [UKOEXFM] (20 %): Electron impact ionization/dissociation of molecules: production of energetic radical ions and anions

Lit. 43 zázň.

In: Journal of Physics - Conference Series. - Vol. 86 (2007), Art. No. 012033

[EU-Japan JSPP : EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing. 5th, Belgrade, 7.-9.3.2007]

AFC06 Földes, Tomáš [UKOMFKEF] (25 %) - Čermák, Peter [UKOMFKEF] (25 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (25 %) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (25 %): Cavity ring-down spectroscopy of singlet oxygen generated in microwave plasma

Recenzované

Lit. 9 zázň.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media .
- Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 134-138. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC07 Greguš, Ján [UKOMFKEF] (65%) - Gregušová, Dagmar - Stoklas, R. - Beňovič, Dušan [UKOMFDE] (5%) - Repiský, A.: Ion implantation in AlGaIn/GaN HEMT technology

Lit. 7 zázň., 6 obr.

In: The 6th International Conference on Global Research and Education Inter-Academia 2007 & Inter-Academia for Young Researchers Workshop, Vol. 1. - Shizuoka : Shizuoka University, 2007. - S. 102-108
[Inter-Academia : Global Research and Education : International Conference. 6th, Hamamatsu, 26.-30.9.2007]

[iAY : Inter-Academia for Young Researchers Workshop. Hamamatsu, 26.-30.9.2007]

AFC08 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (20 %) - Farhat, S. (20 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20 %) - Fleaca, C. T. (20 %) - Le Normand, Francois (20 %): Synthesis of carbon nanotubes by plasma enhanced hot-filament catalytic CVD: study of gas phase chemistry

Recenzované

Lit. 25 zázň.

In: Proceedings of Contributed Papers of the 16th Annual Conference of Doctoral Students - WDS 2007, Part 3. - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 123-127. - ISBN 978-80-7378-025-8

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC09 Hlubina, Richard [UKOMFKEF] - Mráz, Juraj [UKOMFKEF]: Superconducting state of correlated metals [elektronický dokument]

1 DVD [plný text]

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

[Concepts in Electron Correlation : Conference. 3rd, Hvar, 30.9.-5.10.2005]

POZNÁMKA: Paralelné knižné vydanie abstraktov - Hvar 2005 Workshop & Conference : Book of Abstracts. - Zagreb : Institute of Physics, 2007. - S. 52. - ISBN 953-98955-6-1

AFC10 Homola, T. (50 %) - Buček, Andrej [UKOMFKEF] (30 %) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20 %): Modification of glass surface by atmospheric pressure plasma

Recenzované

Lit. 7 zázň.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media .
- Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 124-128. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC11 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (50 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Matejčik, Štefan [UKOMFKEF] (10 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (10 %) - Mason, Nigel J. (10 %): Influence of the

outer electrode material on ozone generation in coronadischarges

In: New Perspectives of Plasma Science and Technology. - Brno : TA-Service, 2007. - [nestr.]

[New Perspectives of Plasma Science and Technology : International Workshop for Student and Young Researchers. Brno, 23.-25.10.2007]

AFC12 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (20 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Mason, Nigel J. (20 %): UV-study of ozone decomposition on metal surfaces

Recenzované

Lit. 6 záz. n.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 129-133. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC13 Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (34 %) - Krištof, Jaroslav [UKOMFKEF] (33 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (33 %): Measurement of dissociation degree in pulsed RF plasma

Recenzované

Lit. 13 záz. n.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 169-174. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC14 Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (20%) - Krištof, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (20%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20%): N atom diagnostics in pulsed RF discharges

Lit. 13 záz. n., 6 obr.

In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 2021-2024. - ISBN 978-80-87026-01-4

[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]

AFC15 Kiliánová, Anna [UKOMFKEF] (20 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20 %) - Foissac, C. (20 %) - Dupret, C. (20 %) - Supiot, P. (20 %): Spectroscopic characterization of nitrogen-argon discharge created by helical cavity

Recenzované

Lit. 13 záz. n.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 175-180. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

AFC16 Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] - Černáková, Ludmila - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Basic properties and possible applications of diffuse coplanar surface barrier discharge

Recenzovaný zborník

Lit. 6 záz. n., 7 obr.

In: 17th Symposium on Physics of Switching Arc : Contributed Papers, Vol. I . - Brno : University of Technology, 2007. - S. 129-132. - ISBN 978-80-214-3359-5

[Physics of Switching Arc : Symposium. 17th, Nové Město na Moravě, 10.-13.9.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj na CD ROM - 17th Symposium on Physics of Switching Arc : Proceedings : Contributed Papers and Invited Lectures. - Brno : University of Technology. - S. 129-132. - ISBN 978-80-214-3370-0

AFC17 Krištof, Jaroslav [UKOMFKEF] (20 %) - Földes, Tomáš [UKOMFKEF] (20 %) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (20 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (20 %):

Actinometric study of O atom recombination on different surfaces

Recenzované

Lit. 13 záz. n.

In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 119-123. - ISBN 978-80-7378-024-1

[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]

- AFC18 Leštinská, Lenka (40 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (30 %): Spatial characteristics and application of atmospheric pressure microwave nitrogen plasma torch
Recenzované
Lit. 4 záz. n.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 139-144. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]
- AFC19 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] - Szalay, Z. - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge assisted deposition of water repellent films from N₂/HMDSO mixtures on wood surface [elektronický dokument]
Popis urobený 28.8.2007
Lit. 5 záz. n., 4 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 803-806. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt : 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases : Book of Abstracts. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 72. - ISBN 978-80-87026-00-7
- AFC20 Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Negative corona discharge fed by oxygen with electronegative gas impurities (N₂O) [elektronický dokument]
Popis urobený 9.10.2007
Lit. 7 záz. n., 3 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 839-842. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt : 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases : Book of Abstracts. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 104. - ISBN 978-80-87026-00-7
- AFC21 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25 %) - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (25 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25 %) - Mason, Nigel J. (25 %): The effect of oxygen and carbon dioxide mixture on the onset voltage and time dependence of current of negative corona discharge
Recenzované
Lit. 13 záz. n.
In: 16th Annual Conference of Doctoral Students WDS '07, Part 2 : Physics of Plasmas and Ionized Media . - Praha : Matfyzpress, 2007. - S. 155-158. - ISBN 978-80-7378-024-1
[WDS : Week of Doctoral Students : Annual Conference of Doctoral Students. 16th, Praha, 5.-8.6.2007]
- AFC22 Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: The ozone generation in positive and negative DC corona discharges fed by dry oxygen: Effect of gas flow rate [elektronický dokument]
Popis urobený 9.10.2007
Lit. 20 záz. n., 5 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 975-978. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt : 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases : Book of Abstracts. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 116. - ISBN 978-80-87026-00-7
- AFC23 Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Time relaxing phenomena in DC corona discharge fed by mixture of carbon dioxide and oxygen [elektronický dokument]
Plný text na CD ROM
Lit. 10 záz. n., 3 obr.
In: CAPPSSA 2007 : 3rd International Congress on Cold Atmospheric Pressure Plasmas: Sources and Applications : Proceedings. - Gent : University Ghent, 2007. - [nestr.]
[CAPPSSA : Cold Atmospheric Pressure Plasmas: Sources and Applications : International Congress. 3rd,

Ghent, 10.-13.7.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - CAPPSSA 2007 : Book of Abstracts. - Gent : University Ghent, 2007. - S. 51

AFC24 Özcan, Soner - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (15 %) - Strasser, Gottfried - Smoliner, Jürgen - Franke, Robert - Fritz, T.: Ballistic electron emission microscopy/spectroscopy on Au/titanylphthalocyanine/GaAs heterostructures

Recenzované. - Príspevok bol prednesený na dvoch konferenciách

Lit. 19 zázň.

In: Journal of Physics - Conference Series. - Vol. 61 (2007), s. 1371-1374

[ICN&T 2006 : International Conference on Nanoscience and Technology. Basel, 30.7.-4.8.2006]

[GMe Workshop. Vienna, 13.10.2006]

POZNÁMKA: Vyšlo aj - GMe Workshop 2006. - Vienna : Gesellschaft für Mikroelektronik, 2006. - S. 71-75

AFC25 Sabo, Martin [UKOMFKEF] - Janky, Filip - Priszahnevich, I. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Chernyak, V. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Ion mobilities and reduced mobilities in negative corona discharge in pure CO₂

Lit. 4 zázň., 2 obr.

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

[ISIMS : Annual Conference on Ion Mobility Spectrometry. 16th, Mikkeli, 22.-27.7.2007]

AFC26 Sabo, Martin [UKOMFKEF] - Janky, Filip - Kučera, Marek - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Stano, Michal [UKOMFKEF] - Chernyak, V.: O₃ and O₂ mobilities in pure oxygen and nitrogen/oxygen

Lit. 4 zázň., 1 obr., 1 tab.

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

[ISIMS : Annual Conference on Ion Mobility Spectrometry. 16th, Mikkeli, 22.-27.7.2007]

AFC27 Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Konôpka, P. - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] - Labanc, A. - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF]: Regular current and light oscillations at 400kHz radio frequency N₂ discharge

Lit. 4 zázň., 6 obr.

In: iAY-2007: Inter-Academia for Young Researchers Workshop & COEY-2007. - Shizuoka : Shizuoka University, 2007. - S. 11-12

[iAY : Inter-Academia for Young Researchers Workshop. Hamamatsu Campus, 8.-9.2.2007]

[COEY : The 20st Century COE Program : International Symposium for Young Researches. Hamamatsu Campus, 8.-9.2.2007]

AFC28 Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Kúdelčík, Jozef - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Černák, Mírko [UKOMFKEF]: Mechanism of negative corona discharge in SF₆ based gaseous insulation

Recenzovaný zborník

Lit. 14 zázň., 4 obr.

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

[Physics of Switching Arc : Symposium. 17th, Nové Město na Moravě, 10.-13.9.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj na CD ROM - 17th Symposium on Physics of Switching Arc : Proceedings : Contributed Papers and Invited Lectures. - Brno : University of Technology. - S. 229-232. - ISBN 978-80-214-3370-0

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Bónová, Lucia [UKOMFKEF] (60 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (40 %): Prúdové oscilácie pozorované v RF výboji budenom na frekvencii 400 kHz v dusíku

Lit. 2 zázň.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 7-12. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD02 Buček, Andrej [UKOMFKEF] (30%) - Homola, T. (20%) - Aranyosiová, M. (20%) - Velič, D. (10%) -

- Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (10%) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10%): Povrchové opracovanie skla plazmou generovanou DCSBD výbojom
Lit. 5 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 13-15. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD03 Cingel, Michal [UKOMFKEF] (25 %) - Zajíčková, L. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Threshold electron impact ionization of Hexamethyldisiloxane
Lit. 10 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 16-25. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD04 Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (30 %) - Martišoviš, Viktor [UKOMFKAFZM] (30 %) - Grolmusová, Z. [UKOMFKEF] (12, 5 %) - Rossi, L. [UKOMFKEF] (12, 5 %) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (5 %) - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (5 %) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (5 %): Newpulsed microwave afterglow system - test with Hg-Ar plasma
Lit. 18 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 25-29. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD05 Furár, Ivan - Trnovcová, Viera - Greguš, Ján [UKOMFKEF] (10%) - Kadlečíková, Magdaléna - Pedlíková, Jitka: Local structure and optical properties of halide-tellurite glasses doped with rare earth elements = Lokálna štruktúra a optické vlastnosti halogenido-teluridových skiel dopovaných prvkami vzácnych zemín
Lit. 24 záz. n., 8 obr.
In: Development of Materials Science and Education. - Bratislava : NOI, 2007. - S. 22-23
[DMS-RE : Development of Materials Science in Research and Education : Joint Seminar. 17th, Tatranská Štrba, 10.-14.9.2007]
- AFD06 Grančič, Branislav [UKOMFKEF] (40 %) - Mikula, Marián (30 %) - Buršíková, Vilma (10 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (5 %): Mechanické vlastnosti Ti-B a Ti-B-N vrstiev pripravených DC magnetronovým naprašovaním z TiB₂ terča
Lit. 6 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 30-34. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD07 Gregor, Maroš (20 %) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (20 %) - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] (15 %) - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (5 %) - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (5 %) - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] (5 %) - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Štefečka, Miloslav (5 %) - Leporis, Marek (5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (5 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (5 %): Supravodivý kvantový interferometer pripravený pomocou AFM nanolitografie
Lit. 12 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 35-38. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD08 Halanda, Juraj (34 %) - Cingel, Michal [UKOMFKEF] (33 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (33 %): Wire-to-plane negative corona discharge in carbon dioxide and air
Lit. 6 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 39-42. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD09 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Navrátil, Vladislav - Holgado, Juan Pablo - Kundracik, František [UKOMFKEF] - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF]: ZrO₂-Yb₂O₃ system as an

- alternative electrolyte for planar intermediate solid oxide fuelcells (it-SOFCs)
Lit. 8 zázň., 3 obr., 2 tab.
In: 13th International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings. - Źilina : University of Źilina, 2007. - S. 221-226. - ISBN 978-80-8070-709-5
[APCOM 2007 : Applied Physics of Condensed Matter : International Conference. 13th, Liptovský Ján-Bystrá, 27.-29.6.2007]
- AFD10 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (60 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (10 %) - Mason, Nigel J. - Chernyak, V.: Evolution of concentration of CO and O3 in corona discharge fed by CO2 in stationaty regime
Lit. 14 zázň.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 51-54. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD11 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] (50 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (10 %) - Mason, Nigel J. (10 %) - Chernyak, V. (10 %): Influence of humidity on ozone concentration in negative corona discharge fed by oxygen
Lit. 10 zázň.
In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 40-43
[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]
- AFD12 Chernyak, Valeriy Ya - Yukhymenko, Vitaliy V. - Shapoval, V. - Olzhevskij, S. V. - Demchina, V. P. - Kudryavzev, V. S. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (9 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (9 %) - Mizeraczyk, J. - Dors, M. - Naumov, Vadim V.: Features ofdestruction of organic substances in plasma-liquid systems
Lit. 6 zázň.
In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 48-51
[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]
- AFD13 Kočíšek, Jaroslav [UKOMFKEF] (25 %) - Papp, Peter [UKOMFKEF] - Milosavljevič, Alexander - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Electron impact ionisation of 2-Furanmethanol, Tetrahydro- and 3-Furanol, Tetrahydro- molecules in gas phase
Lit. 7 zázň.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 64-68. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD14 Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (20 %) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (16 %) - Kočíšek, Jaroslav [UKOMFKEF] (16 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (16 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (16 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (16 %): The study of ionization and fragmentationof pinene isomers
Lit. 5 zázň.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 71-73. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD15 Leštinská, Lenka (50 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20 %): Application of atmospheric microwave nitrogen plasma torch for carbon treatment
Lit. 2 zázň.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 79-81. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD16 Leštinská, Lenka (50 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (20 %) - Martišovitš, Viktor [UKOMFKAFZM] (10 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (20 %): Spatial distribution of imission spectra of microwave torch plasma in atmospheric nitrogen
Lit. 4 zázň.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 74-78. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD17 Mason, Nigel J. (50 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (50 %): Experimental simulation of ozone production in planetary atmospheres using a corona discharge

Lit. 15 záz. n.

In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 7-10

[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]

AFD18 Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Meško, M. - Papp, Peter [UKOMFKEF] (16 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (16 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (16 %) - Stano, Michal [UKOMFKEF] (16 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (16 %): Electron induced processes in amino acids and IMS spectrometry of corona discharge

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 192-215. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD19 Matúška, Ján [UKOMFKEF] (34 %) - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (33 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (33 %): Numerical simulation of trochoidal electron monochromator: dependence of energy resolution on electron energy

Lit. 3 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 90-92. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD20 Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (50 %) - Gregor, Maroš (30 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (5 %) - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] (5 %) - Štefečka, Miloslav (5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (2 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (3 %): Optimalizácia prípravy MgB₂ supravodivých tenkých vrstiev

Lit. 4 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 93-95. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD21 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] (65 %) - Šťáhel, Pavel (20 %) - Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] (10 %) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (5 %): Determination of Q_w on wooden samples after plasma treatment

Lit. 3 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 96-100. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD22 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25 %) - Cingel, Michal [UKOMFKEF] (25 %) - Mason, Nigel J. (25 %): Temperature effects in positive corona discharge fed by oxygen

Lit. 7 záz. n.

In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 44-47

[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]

AFD23 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %) - Mason, Nigel J. - Cingel, Michal [UKOMFKEF] (20 %) - Chernyak, V.: The influence of discharge power on the reactor temperature and ozone concentration in coaxial DC coronadischarge fed by oxygen

Lit. 6 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 101-105. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD24 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (20%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%): Experimental and theoretical study of the dissociative electron attachment to gas-phase serine

Lit. 8 záz. n.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a

edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 106-109. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD25 Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (20 %) - Gregor, Maroš (20 %) - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] (15 %) - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (10 %) - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] (10 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (5 %) - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (5 %) - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] (5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (5 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (5 %): Supravodivé MgB₂ slabé spoje a supravodivé kvantové interferometre pripravené AFM nanolitografiou
Lit. 1 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 110-111. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD26 Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] - Kundracik, František [UKOMFKEF] - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]: High sensitivity apparatus for cryogenic RF-measurements of superconducting microstructures
Lit. 5 záz. n., 5 obr.
In: 13th International Conference on Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings. - Žilina : University of Žilina, 2007. - S. 259-262. - ISBN 978-80-8070-709-5
[APCOM 2007 : Applied Physics of Condensed Matter : International Conference. 13th, Liptovský Ján-Bystrá, 27.-29.6.2007]

AFD27 Prisyazhnevych, Irina V. - Chernyak, V. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (14 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (14 %) - Yukhymenko, Vitaliy V. - Olszewsky, S. - Naumov, Vadim V.: Sources of nonequilibrium plasma at atmospheric pressure
Lit. 9 záz. n.
In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 52-55
[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]

AFD28 Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (60 %) - Procházka, Vojtěch (20 %) - Erben, Dan (20 %): Evaluation of copper ion adsorption capacity of chitosan
Lit. 7 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 121-123. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD29 Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] (70 %) - Šíra, Martin (20 %) - Trunec, David (10 %): Re-examination of non-pulse current criterion for nitrogen gas atmospheric pressure glow discharge
Lit. 2 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 118-120. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD30 Roch, Tomáš [UKOMFKEF] (30 %) - Grančič, Branislav [UKOMFKEF] (30 %) - Mikula, Marián - Buršíková, Vilma - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (3 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (3 %): Röntgenová difrakčná analýza supratvrдых TiB₂ povlakov
Lit. 5 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 124-127. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD31 Sabo, Martin [UKOMFKEF] (20 %) - Janky, Filip - Kučera, M. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Stano, Michal [UKOMFKEF] (20 %): Ion mobility spectrometry investigation of O₃
Lit. 4 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 128-130. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD32 Shchukin, P. - Papp, Peter [UKOMFKEF] (33 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (33 %): Specific

formation of negative ions from leucine and isoleucine molecules

Lit. 6 zázň.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 135-137. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD33 Schlosser, Peter [UKOMFKEF] (40 %) - Jacko, Vladimír (40 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (20 %): Príprava tenkých vrstiev VOx pre využitie v mikrolometroch

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 138-140. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD34 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (34 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (33 %) - Mason, Nigel J. (33 %): Ozone production by corona discharge fed by carbon dioxide

Lit. 5 zázň.

In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 20-22

[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]

AFD35 Stano, Michal [UKOMFKEF] (25 %) - Safonov, E. - Janky, Filip - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Ion mobility spectrometry of negative corona discharge in O2

Lit. 2 zázň.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 141-143. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD36 Stano, Michal [UKOMFKEF] (12 %) - Safonov, E. - Janky, Filip - Kučera, Marek (12 %) - Sabo, Martin [UKOMFKEF] (12 %) - Chernyak, Valeriy Ya - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (12 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (12 %): Ion mobility study of negative corona discharge in mixtures O2/N2

Lit. 2 zázň.

In: O3zotech : Proceedings. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 64-66

[O3zotech : International Workshop. Bratislava, 25.-27.11.2007]

AFD37 Tarjáni Viktor [UKOMFKEF] (50 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (50 %): Study of collisional effects in simple PIC-MCC model

Lit. 5 zázň.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 148-153. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD38 Tomášek, Milan [UKOMFKEF] (40 %) - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (40 %) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (5 %) - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (5 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (5 %): Príprava planárnych tunelových štruktúrna báze MgB2

3 obr.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 154-155. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD39 Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Ráheľ, Jozef [UKOMFKEF] - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Kontinuálna povrchová úprava netkaných textílií pomocou plazmového zariadenia ZUP 200, využívajúceho DCSBD výboj[elektronický dokument]

Lit. 21 zázň., 6 obr., 1 tab.

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

[Nanotechnológie, bezpečnosť a zdravie v textile : Medzinárodná odborná konferencia. Žilina, 5.-6.6.2007]

POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Nanotechnológie, bezpečnosť a zdravie v textile : Abstrakty. - Žilina : VÚTCH-CHEMITEK, 2007. - S. 21

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFG01 Černák, Mirko [UKOMFKEF] - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Černáková, Ludmila - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Ráhel, Jozef [UKOMFKEF] - Šťáhel, Pavel:
Low-Cost and High-Speed plasme surface treatments at atmospheric pressure
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 19-20. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Černák, Mirko [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Homola, T. - Aranyosiová, Monika - Velič, Dušan - Havel, J. - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF]: Diffuse coplanar surface barrier discharge surface treatment of glass
Lit. 6 zázn.
In: CIP 2007 : 16th International Colloquium on Plasma Processes : Abstracts Booklet. - Paris : SFV, 2007. - S. 3. - ISBN 978-9527742-2-2
[CIP : International Colloquium on Plasma Processes. 16th, Toulouse, 4.-8.6.2007]

AFG02 Földes, Tomáš [UKOMFKEF] (25%) - Végső, Karol (25%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (25%) - Macko, Peter [UKOMFKEF] (25%): Smart diode laser switching for cw-CRDS
In: 7th Cavity Ring-Down User Meeting 2007. - Greifswald : University of Greifswald, 2007. - S. 24
[University of Greifswald. Greifswald,
[Cavity Ring-Down User Meeting. 7th, Greifswald, 18.-19.9.2007]

AFG03 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (15 %) - Cojocar, Costel Sorin - Fleaca, C. T. - Senger, A. - Farhat, S. - Le Normand, Francois: Synthesis of carbon nanotubes by various CVD processes: Gas phase study via chemical kinetics
Lit. 5 zázn.
In: ITFPC 2007 : Abstracts Booklet. - Paris : Société Francaise di Vide, 2007. - S. 20. - ISBN 978-2-9527742-4-6
[ITFPC 2007 : Innovations on Thin Films Processing and Characterization. Nancy, 20.-23.11.2007]

AFG04 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Buršíková, Vilma - Lomonova, Elena E. - Holgado, Juan Pablo - Navrátil, Vladislav - Navrátil, Karel - Kundracik, František [UKOMFKEF]: Phase composition dependent physical properties of YbxZr1-xO2-x/2 solid solutions
Lit. 3 zázn.
In: 8th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts. - Vilnius : Vilnius University, 2007. - S. 118. - ISBN 978-9986-19-996-0
[ISSFIT: International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport. 8th, Vilnius, 23.-27.5.2007]

AFG05 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Schneider, J. - Buršíková, Vilma - Navrátil, Vladislav - Navrátil, Karel - Lomonova, Elena E. - Kundracik, František [UKOMFKEF]: Relationship between effective ionic radii, structure and electro-mechanical properties of zirconia stabilized with rare earth oxides M2O3 (M = Yb, Y, Sm)
Lit. 4 zázn.
In: 8th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts. - Vilnius : Vilnius University, 2007. - S. 26. - ISBN 978-9986-19-996-0
[ISSFIT: International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport. 8th, Vilnius, 23.-27.5.2007]

AFG06 Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (17%) - Plavčan, J. (16,6%) - Zábudlá, Zuzana [UKOMFKEF] (16,6%) - Štrba, Anton [UKOMFKEF] (16,6%) - Vojtek, Pavel [UKOMFKEF] (16,6%) - Veis, Pavel [UKOMFKEF] (16,6%): Study of argon plasma produced by Nd: YAP laser at 1078nm
Lit. 3 zázn.
In: EMSLIBS 2007 : LIBS from Research to Industry. - CEA : Gif-sur-Yvette, 2007. - S. 141
[EMSLIBS : Biannual Euro-Mediterranean Symposium. Paris, 10.-13.9.2007]

AFG07 Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] (60 %) - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] (20 %) - Černáková, Ludmila (10 %) - Černák, Mirko [UKOMFKEF] (10 %): Low-cost ambient air plasma treatment of polypropylene nonwovens

- Lit. 3 zázň.
- In: Second Workshop & Training School on Low Cost Applications of Plasma Technology in Industry and Environment : Abstract Book. - Cairo : Al-Azhar University, 2007. - [nestr.]
[Workshop & Training School on Low Cost Applications of Plasma Technology in Industry and Environment. 2., Cairo, 10.-15.11.2007]
- AFG08 Papp, Peter [UKOMFKEF] (25 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Theoretical calculations of parameters characterizing electron impact with biomolecules
Lit. 4 zázň.
- In: Radiation Damage in Biomolecules Conference. - Dublin : The Royal College of Surgeons, 2007. - [nestr.]
[RADAM Conference 2007 : Radiation Damage in Biomolecules Conference. Dublin, 19.-22.6.2007]
- AFG09 Papp, Peter [UKOMFKEF] (25 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Theoretical treatment of temporary negative ions
Lit. 3 zázň.
- In: Central European Symposium on Theoretical Chemistry : CESTC 2007. - Graz : Graz University of Technology, 2007. - S. P34
[CESTC 2007 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 6th, Litschau, 23.-26.9.2007]
- AFG10 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF]: Mass spectrometric analysis of ions formed in air-fed corona discharges
Lit. 2 zázň.
- In: 7th Workshop on Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics. - Milton Keynes : The Open University, 2007. - [nestr.]
[Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics. 7th, Beverley, 1.-5.4.2007]
- AFG11 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (100%) : Mass spectrometry of ions extracted from air corona discharges
Popis urobený 15.11.2007
In: PLASMA 2007. - Greifswald : Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, 2007. - S. 107
[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas. Greifswald, 16.-19.10. 2007]
- AFG12 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Ozone generation in positive and negative corona discharge feed by humid oxygen and carbon dioxide
In: 12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts. - Caracas: Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 29
[LAWPP : Latinoamerican Workshop on Plasma Physics. 12th, Caracas, 17.-21.9.2007]
- AFG13 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Positive DC corona between coaxial electrodes in mixtures of carbon dioxide and oxygen
In: 12 Latinoamerican Workshop on Plasma Physics : Book of Abstracts. - Caracas: Universidad Simon Bolívar, 2007. - S. 30
[LAWPP : Latinoamerican Workshop on Plasma Physics. 12th, Caracas, 17.-21.9.2007]
- AFG14 Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (25%) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (25%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (25%) - Mason, Nigel J. (25%): The effect of humidity on properties of DC positive and negative DC corona discharges fed by CO₂
In: 8th International Balkan Workshop on Applied Physics : Book of Abstracts. - Constanța : Ovidius University Press, 2007. - S. 141
[International Balkan Workshop on Applied Physics. 8th, Constanța, 5.-7.7.2007]
- AFG15 Tarjáni Viktor [UKOMFKEF] (50%) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (50%): Investigation of numerical thermalization in particle-in-cell simulations
Popis urobený 15.11.2007
In: PLASMA 2007. - Greifswald : Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, 2007. - S. 107
[PLASMA 2007 : International Conference on Research and Applications of Plasmas. Greifswald, 16.-19.10. 2007]

AFG16 Veis, Pavel [UKOMFKEF] (14,8%) - Rayar, Marius [UKOMFKAFZM] (14,2%) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (14,2%) - Plavčan, J. (14,2%) - Vojtek, Pavel [UKOMFKEF] (14,2%) - Suptot, P. (14,2%) - Gicquel, A. (14,2%): Boron detection in diamond doped layers by Laser Induced Breakdown Spectroscopy
Lit. 3 záz. n.
In: EMSLIBS 2007 : LIBS from Research to Industry. - CEA : Gif-sur-Yvette, 2007. - S. 125
[EMSLIBS : Biannual Euro-Mediterranean Symposium. Paris, 10.-13.9.2007]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Foltinová, Janka [UKOLFUHE] - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Neu, Eva - Šimera, Michal - Lettrichová, I.: Lead-dangerous metal for the developing fetus. Interdisciplinary study
In: Morphology 2007. - Bratislava : Slovak Anatomical Society, 2007. - S. 39. - ISBN 978-80-89305-01-8
[Morphology : International Congress of Slovak Anatomical Society. 41st, Bratislava, 9.-12.9.2007]
[Lojda Symposium on Histochemistry. 44th, Bratislava, 9.-12.9.2007]

AFH02 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] - Štefečka, Miloslav - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Leporis, Marek - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]: Weak links on the superconducting MgB₂ thin films
In: 13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. - Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 204
[CSMAG : Czech and Slovak Conference on Magnetism. 13th, Košice, 9.-12.7.2007]

AFH03 Hlubina, Richard [UKOMFKEF] (100 %) : Vortices in the cuprates: possible parton structure
Lit. 4 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 50. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFH04 Chernyak, Valeriy Ya - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Yukhymenko, Vitaliy V. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Prisyazhnevych, Irina V. - Naumov, Vadim V. - Šabo, Martin [UKOMFKEF]: Properties of plasma of the electrical discharge in the air channel with a water wall
Lit. 4 záz. n., 3 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 115-116. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFH05 Komendová, Lucia - Hlubina, Richard [UKOMFKEF]: Possible parton structure of vortices in the cuprates
In: 13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. - Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 78
[CSMAG : Czech and Slovak Conference on Magnetism. 13th, Košice, 9.-12.7.2007]

AFH06 Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Roch, Tomáš [UKOMFKEF] - Štefečka, Miloslav - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Leporis, Marek - Gašparík, Vladimír [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]: Surface quality of MgB₂ thin films-influence of two different annealing processes
In: 13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. - Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 158
[CSMAG : Czech and Slovak Conference on Magnetism. 13th, Košice, 9.-12.7.2007]

AFH07 Papp, Peter [UKOMFKEF] - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Dissociative electron attachment to amino acids-Theoretical study
Lit. 1 záz. n., 1 obr., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 45-46. - ISBN 978-80-89186-13-6

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

AFH08 Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Gregor, Maroš - Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]: rf-SQUID structures prepared by AFM nanolithography
In: 13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. - Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 208

[CSMAG : Czech and Slovak Conference on Magnetism. 13th, Košice, 9.-12.7.2007]

AFH09 Praščák, Mikuláš [UKOMFKEF] - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] - Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] - Kubinec, Milan [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Grajcar, Miroslav [UKOMFKEF] - Kúš, Peter [UKOMFKEF] - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF]: Properties of the SQUID devices based on the niobium and MgB₂ thin films

In: 13th Czech and Slovak Conference on Magnetism CSMAG '07. - Košice : P. J. Šafárik University, 2007. - S. 203

[CSMAG : Czech and Slovak Conference on Magnetism. 13th, Košice, 9.-12.7.2007]

AFH10 Pshenichnyuk, S. A. - Pshenichnyuk, I. A. - Lukin, V. G. - Modelli, A. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Asfandiarov, N. L.: Temporary anion states and dissociative electron attachment to nitrobenzene derivatives

1 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 89-90. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFH11 Vlădoiu, Rodica - Ciupina, V. - Surdu-Bob, C. - Lungu, C. P. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Buršíková, Vilma - Buršík, Jiří - Musa, G.: Tribological properties and characterization of the nanostructured carbon thin films deposited by thermionic vacuum arc technology

Lit. 4 záz., 1 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 95-96. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFH12 Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] (20 %) - Konôpka, P. (20 %) - Jašík, Juraj [UKOMFKEF] (20 %) - Labanc, A. (20 %) - Bónová, Lucia [UKOMFKEF] (20 %): Oscillating hollow cathode discharge with plasma anode

Lit. 4 záz., 7 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 279-280. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 NA49 Collaboration - Stefanek, Grzegorz - Alt, C. - Bracinik, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb+Pb collisions at 158A GeV [elektronický dokument]

Popis urobený 26.3.2007. - 2. rozš. verzia

Lit. 27 záz., 6 obr.

In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0606026v2 (2007), 6 s.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Černák, Mirko [UKOMFKEF] - Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] - S'ahel, Pavel: Low-cost and high-speed plasma surface treatments at atmospheric pressure
Recenzovaný zborník
Lit. 10 záz., 2 obr.
In: 17th Symposium on Physics of Switching Arc : Contributed Papers, Vol. I. - Brno : University of Technology, 2007. - S. 49-52. - ISBN 978-80-214-3359-5
[Physics of Switching Arc : Symposium. 17th, Nové Město na Moravě, 10.-13.9.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj na CD ROM - 17th Symposium on Physics of Switching Arc : Proceedings : Contributed Papers and Invited Lectures. - Brno : University of Technology. - S. 49-52. - ISBN 978-80-214-3370-0

AFK02 Guláš, Michal [UKOMFKEF] (25 %) - Fleaca, C. T. - Farhat, S. - Le Normand, Francois : Model based study of the gas phase and surface processes during CVD synthesis of carbon nanotubes
Lit. 3 záz.
In: GDR-I Nano-I Annual Meeting on Science and Application of Nanotubes : Nan'Autrans 07. - Grenoble : CNRS, 2007. - S. I-10
[Nan'Autrans 07 : Science and Application of Nanotubes : GDR-I Nano-I Annual Meeting. Autrans, 15.-19.10.2007]

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Homola, T. - Aranyosiová, M. - Velič, D. - Havel, J. - Černák, Mirko [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF]: Diffuse coplanar surface barrier discharge surface treatment of glass
Lit. 7 záz.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 135-136. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL02 Földes, Tomáš [UKOMFKEF] - Čermák, Peter [UKOMFKEF] - Macko, Martin [UKOMFKI] - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Veis, Pavel [UKOMFKEF] - Macko, Peter [UKOMFKEF]: Cavity ring-down spectroscopy of singlet oxygen generated in microwave plasma
Lit. 3 záz., 2 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 161-162. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL03 Grančič, Branislav [UKOMFKEF] (40 %) - Mikula, M. (30 %) - Buršíková, Vilma (5 %) - Csuba, Adrian (5 %) - Plecenik, Tomáš [UKOMFKEF] (5 %) - Držík, Milan (5 %) - Vávra, Ivo (5 %) - Plecenik, Andrej [UKOMFKEF] (2,5 %) - Kúš, Peter [UKOMFKEF] (2,5 %): Structure and properties of superhard TiB₂ coatings prepared by DC magnetron sputtering
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 43. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL04 Guláš, Michal [UKOMFKEF] - Farhat, S. - Macko, Peter [UKOMFKEF] - Veis, Pavel [UKOMFKEF] - Le Normand, Francois: Investigation of plasma composition during carbon nanotubes synthesis
Lit. 7 záz., 2 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 169-170. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

- AFL05 Horváth, Gabriel [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Chernyak, V. - Prisyazhnevych, Irina V.: Ozone decomposition on metallic materials
Lit. 6 zázň., 1 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 173-174. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL06 Janky, Filip - Kučera, M. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Prisyazhnevych, Irina V. - Chernyak, V.: Ion mobility spectrometry of the negative corona discharge in pure oxygen and nitrogen/oxygen mixtures
Lit. 4 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 185-186. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL07 Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Kubala, Dušan [UKOMFKEF]: Electron impact ionisation of the .BETA.-pinene
Lit. 4 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 199-200. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL08 Kováčik, Dušan [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Kubincová, J. - Buček, Andrej [UKOMFKEF] - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Surface modification of nonwoven fabrics by atmospheric pressure plasma generated by DCSBD working in continuous regime
Lit. 3 zázň.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 203-204. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL09 Kubala, Dušan [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF]: Electron impact ionization of propane: Near-threshold absolute partial cross-sections
Lit. 5 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 207-208. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL10 Leštinská, Lenka - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] - Zahoran, Miroslav [UKOMFKEF] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM]: Carbon beneficiation in atmospheric pressure microwave plasma
Lit. 2 zázň., 5 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 215-216. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL11 Matúška, Ján [UKOMFKEF] - Kubala, Dušan [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Numerical simulation of trochoidal electron monochromator
Lit. 3 zázň., 2 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 229-

230. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL12 Odrášková, Mária [UKOMFKEF] - Ráhel', Jozef [UKOMFKEF] - Zahoranová, Anna [UKOMFKEF] - Černák, Mirko [UKOMFKEF]: Surface modification of wood material using Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge
Lit. 9 záz. n.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 237-238. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL13 Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J.: Electric properties of positive corona discharge fed by mixture of carbon dioxide and water vapours
Lit. 6 záz. n., 1 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 159-160. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL14 Országh, Juraj [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Mason, Nigel J. - Chernyak, V. - Prisyazhnevych, Irina V.: The differences between direct and indirect method of ozone concentration measurement
Lit. 5 záz. n., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 239-240. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL15 Papp, Peter [UKOMFKEF] - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Dissociative electron attachment to glycine, alanine and valine amino acids-Theoretical study
Lit. 4 záz. n., 2 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 243-244. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL16 Sabo, Martin [UKOMFKEF] - Janky, Filip - Prisyazhnevich, I. - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] - Chernyak, V. - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Ion mobility spectrometry in negative corona discharge in carbon dioxide
Lit. 4 záz. n., 1 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 249-250. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
- AFL17 Tarjáni Viktor [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF]: Generation of particles positions for initialization of particle simulation according to Schottky theory
Lit. 3 záz. n.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 269-270. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

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

FAI01 - Lukáč, Peter [UKOMFKEF] (100%): Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, 2007. - 109 s.
ISBN 978-80-223-2328-4

FAI02 - Papp, Peter [UKOMFKEF] (40 %) - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (20 %): Book of contributed papers : The 3rd seminar on new trends in plasma physics and solid state physics. - Bratislava : Comenius University, 2007. - 231 s.
ISBN 978-80-89186-24-2

FAI03 - Országh, Juraj [UKOMFKEF] (40 %) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (40 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (15 %) - Mason, Nigel J. (5 %): Proceedings of international workshop O3zotech. - Bratislava : Comenius University, 2007. - 79 s.
ISBN 978-80-89186-25-9

FAI04 - Matúška, Ján [UKOMFKEF] - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF]: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - 1. vyd. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - 300 s.
ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 Országh, Juraj [UKOMFKEF] (34 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (33 %) - Mason, Nigel J. (33 %): The influence of ozone concentration on electrical parameters of negative corona discharge fed by flowing carbon dioxide
Lit. 4 záz. n.
In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 34-37. - ISBN 978-80-89186-18-1

GAI02 Tomášek, Milan [UKOMFKEF] (100 %): Tunelové spoje na báze strednoteplotných supravodivých tenkých vrstiev
In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 64-66. - ISBN 978-80-89186-18-1

GAI03 Mičunek, Radovan [UKOMFKEF] (100 %): Zníženie povrchovej drsnosti MgB₂ tenkých vrstiev
In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 49-52. - ISBN 978-80-89186-18-1

Department of Nuclear Physics and Biophysics

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: DNA/RNA aptamers: novel recognition structures in biosensing
Lit. 75 zázň., 5 obr.
In: Electrochemical Sensor Analysis. - Amsterdam : Elsevier, 2007. - S. 801-825. - ISBN 0-444-53053-3

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ALICE Collaboration - Dainese, Andrea - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: ALICE perspectives for the study of charm and beauty energy loss at the LHC
Lit. 27 zázň., 9 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 135-141
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC02 ALICE Collaboration - Martínez García, Ginéz - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Ľubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: ALICE potential for heavy-flavour physics
Lit. 26 zázň.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S943-S946
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC03 ALICE Collaboration - Snellings, Raimond - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Anisotropic flow from RHIC to the LHC
Lit. 42 zázň., 6 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 87-90
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC04 ALICE Collaboration - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Ľubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Commissioning of the ALICE TPC
Lit. 5 zázň., 3 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S705-S708
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC05 ALICE Collaboration - Conesa del Valle, Zaida - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Electroweak boson detection in the ALICE muon spectrometer : W and Z studies in hadron-hadron collisions at LHC
Lit. 23 zázň., 6 obr., 3 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 149-154
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

- ADC06 ALICE Collaboration - Zampolli, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Event-by-event fluctuation studies in the ALICE experiment
Lit. 26 zázn., 5 obr., 5 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 309-314
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC07 ALICE Collaboration - Morsch, Andreas - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Hard probes capabilities of ALICE: Jets and photons
Lit. 17 zázn., 7 obr.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 783, No. 1-4 (2007), s. 427c-434c
[Hard Probes : Hard and Electromagnetic Probes of High-Energy Nuclear Collisions : International Conference. 2nd, Pacific Grove, 9. 16.6.2006]
- ADC08 ALICE Collaboration - Antinori, Federico - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Lubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Heavy-ion physics with ALICE
Lit. 29 zázn., 5 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S511-S518
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC09 ALICE Collaboration - Guérin, Fabien - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Investigation of the ALICE muon forward spectrometer performances for upsilon measurement
Lit. 23 zázn., 6 obr., 6 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 143-148
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC10 ALICE Collaboration - Lopez Noriega, Mercedes - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Jet physics in ALICE
Lit. 18 zázn., 6 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 315-319
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC11 ALICE Collaboration - Zhou, D. C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Lubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: PHOS, the ALICE-PHOTON spectrometer
Lit. 12 zázn., 2 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S719-S723
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC12 ALICE Collaboration - Nayak, Tapan K. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Lubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Proton-proton physics in ALICE

- Lit. 12 zázň.
- In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S783-S787
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC13 ALICE Collaboration - Hippolyte, B. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Strange prospects for LHC energies
Lit. 40 zázň., 2 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 121-124
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC14 ALICE Collaboration - Lunardon, Marcello - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Study of the ALICE performance for the measurement of beauty via the electron decay channel
Lit. 25 zázň., 7 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 163-167
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC15 Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Andreyev, A. N. - Ackermann, D. - Bianco, L. - Cullen, D. - Darby, I. - Franchoo, S. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Leppänen, A. P. - Leshner, S. R. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Page, R. D. - Pakarinen, J. - Ressler, J. J. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] - Sulignano, B. - Thomson, J. - Van Duppen, P. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] - Wiseman, D. R. - Wyss, R.: The new isotopes in Po-Rn region
Lit. 4 zázň., 2 obr.
In: Acta Physica Polonica B. - Vol. 38, No. 4 (2007), s. 1557-1560
[Zakopane Conference on Nuclear Physics. Zakopane, 4.-10.9.2006]
- ADC16 Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (50%) - Babinec, Peter [UKOMFKJFB] (50%): Bacteria as a shuttle vector producing SDF-1 for attraction of hematopoietic stem cells to desired sites in body
Lit. 6 zázň.
In: Medical Hypotheses. - Vol. 68, No. 1 (2007), s. 233
- ADC17 Babinec, Peter [UKOMFKJFB] - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Towards multimodal nanoparticle labels for molecular imaging of biological processes
Lit. 4 zázň.
In: Medical Hypotheses. - Vol. 69, No. 3 (2007), s. 703-704
- ADC18 Barabash, A. S. - Dolgov, A. D. - Dvornický, R. - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] - Smirnov, A. Yu: Statistics of neutrinos and the double beta decay
Lit. 29 zázň., 8 obr.
In: Nuclear Physics B. - Vol. 783, No. 1-2 (2007), s. 90-111
- ADC19 Beneš, Petr - Čermák, Pavel - Gusev, K. N. - Klimenko, Alexandr Adolfovich - Kovalenko, Vera Eduardovna - Kovalík, Alojz - Rukhadze, Nikolaj Iljich - Salamatín, Alexandr Vasilievich - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] - Štekl, Ivan [UKOEXFM] - Timkin, Viktor Vladimirovich - Vylov, Tsvetan: The low background spectrometer TGV II for double beta decay measurements
Lit. 16 zázň., 6 obr.
In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A - Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. - Vol. 569, No. 3 (2007), s. 732-747
- ADC20 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Analysis of the quantum numbers J(PC) of the $\chi(3872)$ particle
Lit. 19 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 13 (2007), Art. No. 132002

- ADC21 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: First measurement of the ratio of central-electron to forward-electron W partial cross sections in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 26 zázn., 3 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 25 (2007), Art. No. 251801
- ADC22 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): First measurement of the W-boson mass in run II of the Tevatron
Lit. 19 zázn., 4 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 15, (2007), Art. No. 151801
- ADC23 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Inclusive search for new physics with like-sign dilepton events in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 12 zázn., 1 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 22 (2007), Art. No. 221803
- ADC24 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of $\sigma(B\text{-}c_2(\chi(c_2)\text{-}J/\psi\text{ } \gamma)/\sigma(B\text{-}c_1(\chi(c_1)\text{-}J/\psi\text{ } \gamma))$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 13 zázn., 2 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 23 (2007), Art. No. 232001
- ADC25 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of $\sigma(p(\bar{p})\text{-}Z)$ center dot $B(Z\text{-}\tau\tau)$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 22 zázn., 15 obr., 13 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 092004
- ADC26 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of $\sigma(0)(\Lambda B)/\sigma(0) \times B(\Lambda(0)(b)\text{-}\Lambda(0)(c)\pi(-))/B(B\text{-}D+\pi(-))$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 16 zázn., 2 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 12 (2007), Art. No. 122002
- ADC27 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the B^+ production cross section in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ GeV
Lit. 18 zázn., 11 obr., 3 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 1 (2007), Art. No. 012010
- ADC28 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the helicity fractions of W bosons from top quark decays using fully reconstructed $t(\bar{t})$ events with CDF II
Lit. 53 zázn., 3 obr., 2 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 5 (2007), Art. No. 052001
- ADC29 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the inclusive jet cross section using the $k(T)$ algorithm in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV with the CDF II detector
Lit. 46 zázn., 11 obr., 8 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 092006
- ADC30 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the $\Lambda(0)(b)$ lifetime in $\Lambda(0)(b)\text{-}J/\psi\text{ } \Lambda(0)$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 20 zázn., 2 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 12 (2007), Art. No. 122001
- ADC31 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10 %): Measurement of the

- $p\bar{p} \rightarrow t\bar{t}$ production cross section and the top quark mass at $\sqrt{s}=1.96$ TeV in the all-hadronic decay mode
Lit. 38 zázň.,
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 76 (2007), Art. No. 072009
- ADC32 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the ratios of branching fractions $B(B\text{-}s(0)\text{-}\rightarrow D\text{-}s(-)\pi^{+}\pi^{+}\pi^{-})/B(B\text{-}0\text{-}\rightarrow D\text{-}\pi^{+}\pi^{+}\pi^{-})$ and $B(B\text{-}s(0)\text{-}\rightarrow D\text{-}s(-)\pi^{+})/B(B\text{-}0\text{-}\rightarrow D\text{-}\pi^{+})$
Lit. 19 zázň., 2 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 6 (2007), Art. No. 061802
- ADC33 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the top quark mass in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV using the decay length technique
Lit. 24 zázň., 3 obr., 1 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 7 (2007), Art. No. 071102
- ADC34 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the top-quark mass in all-hadronic decays in $p\bar{p}$ collisions at CDF II
Lit. 21 zázň., 2 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 14 (2007), Art. No. 142001
- ADC35 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Measurement of the top-quark mass using missing E-T plus jets events with secondary vertex b-tagging at CDF II
Lit. 19 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 11 (2007), Art. No. 111103
- ADC36 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Observation of exclusive electron-positron production in hadron-hadron collisions
Lit. 25 zázň., 2 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 11 (2007), Art. No. 112001
- ADC37 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (5%): Observation of the heavy baryons $\Sigma(b)$ and $\Sigma(b)^*$
Lit. 18 zázň.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 20 (2007), Art. No. 202001
- ADC38 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Observation of WZ production
Lit. 19 zázň., 1 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 16 (2007), Art. No. 161801
- ADC39 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Polarizations of J/ψ , $\psi(2S)$ mesons produced in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
Lit. 13 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 13 (2007), Art. No. 132001
- ADC40 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (10 %): Precise measurement of the top-quark mass in the lepton + jets topology at CDF II
Lit. 14 zázň.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 18 (2007), Art. No. 182002
- ADC41 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Precision measurement of the top-quark mass from dilepton events at CDF II
Lit. 31 zázň., 2 obr., 2 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 3 (2007), Art. No. 031105
- ADC42 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Search for anomalous production of multilepton events in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV

- Lit. 22 zázň., 2 obr., 2 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 13 (2007), Art. No. 131804
- ADC43 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Search for exotic $S = -2$ baryons in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 47 zázň., 5 obr., 1 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 3 (2007), Art. No. 032003
- ADC44 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Search for heavy long-lived particles that decay to photons at CDF II
Lit. 19 zázň., 3 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 12 (2007), Art. No. 121801
- ADC45 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Search for high-mass diphoton states and limits on Randall-Sundrum gravitons at CDF
Lit. 16 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 17 (2007), Art. No. 171801
- ADC46 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (5%): Search for chargino-neutralino production in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 24 zázň.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 19 (2007), Art. No. 191806
- ADC47 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Search for new particles leading to $Z + \text{jets}$ final states in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 31 zázň., 38 obr., 5 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 76, No. 7 (2007), Art. No. 072006
- ADC48 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Search for new physics in high-mass electron-positron events in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 21 zázň., 4 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 99, No. 17 (2007), Art. No. 171802
- ADC49 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Search for new physics in lepton plus photon plus X events with 929 pb⁻¹ of pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 43 zázň., 13 obr., 4 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 11 (2007), Art. No. 112001
- ADC50 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Search for V plus A current in top-quark decays in $p(\bar{p})$ collisions $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 29 zázň., 4 obr.
In: Physical Review Letters. - Vol. 98, No. 7 (2007), Art. No. 072001
- ADC51 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB]: Search for W' boson decaying to electron-neutrino pairs in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 23 zázň., 2 obr., 2 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 9 (2007), Art. No. 091101(R)
- ADC52 CDF Collaboration - Aaltonen, T. - Tokár, Stanislav [UKOMFKJFB] (2%): Searches for direct pair production of supersymmetric top and supersymmetric bottom quarks in pp collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
Lit. 37 zázň., 5 obr., 4 tab.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 76, No. 7 (2007), Art. No. 072010
- ADC53 Dvořáková, Monika [UKOLFULCH] (30%) - Ježová, Daniela (15%) - Blažiček, Pavol (10%) -

- Trebatická, Jana [UKOLFKDP] (10%) - Škodáček, Igor [UKOLFKDP] (5%) - Šuba, Ján (5%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (5%) - Rohdewald, Peter (5%) - Ďuračková, Zdeňka [UKOLFULCH] (15%): Urinary catecholamines in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): Modulation by a polyphenolic extract from pine bark (Pycnogenol)
Lit. 25 zázň.
In: Nutritional Neuroscience. - Vol. 10, No. 3-4 (2007), s. 151-157
- ADC54 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Ostatná, Veronika [UKOMFKJFB] - Sonlajtnerová, Michaela - Grman, Igor [UKOMFKJFB]: Influence of ionic strength, pH and aptamer configuration for binding affinity to thrombin
Lit. 23 zázň., 6 obr.
In: Bioelectrochemistry. - Vol. 70, No. 1 (2007), s. 127-133
- ADC55 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Plutonium and ¹³⁷Cs in surface water of the South Pacific Ocean
Lit. 32 zázň., 9 obr., 2 tab.
In: Science of the Total Environment. - Vol. 381, No. 1-3 (2007), s. 243-255
- ADC56 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - 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] - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Studies of superheavy elements at ship
Lit. 19 zázň., 7 obr., 2 tab.
In: International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. - Vol. 16, No. 4 (2007), s. 937-947
- ADC57 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - 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] - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] - Jeremin, A. V.: The reaction (48)Ca + (238)U--> (286)112* studied at the GSI-SHIP
Lit. 35 zázň., 4 obr., 2 tab.
In: The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei. - Vol. 32, No. 3 (2007), s. 251-260
- ADC58 Khuyagbaatar, J. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Buckhardt, H. G. - Heinz, S. - Kindler, B. - Lisetskiy, A. F. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Schött, H. J. - Sulignano, B.: Isomeric states in ²¹⁴Th and ²¹³Th
Zhrnutie finálnych výsledkov s kompletnou detailnou diskusiou
Lit. 28 zázň.
In: The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei. - Vol. 34, No. 4 (2007), s. 355-361
- ADC59 Kim, Keong J. - Graham, I. J. - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] - Reedy, Robert C.: Numerical simulations with the MCNPX and LAHET Code Systems compared with direct measurement of neutron fluxes in terrestrial environments
Lit. 19 zázň., 4 obr.
In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 637-641
- ADC60 Lewis, Ruthven N. A. H. - Liu, F. - Krivánek, Roland [UKOMFKJFB] - Rybár, Peter [UKOMFKJFB] - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Flach, C. R. - Mendelsohn, R. - Chen, Y. - Mant, C. T. - Hodges, R. S. - McElhaney, Ronald N.: Studies of the minimum hydrophobicity of alpha-helical peptides required to maintain a stable transmembrane association with phospholipid bilayer membranes
Lit. 50 zázň., 12 obr.
In: Biochemistry. - Vol. 46, No. 4 (2007), s. 1042-1054
- ADC61 Lopez-Martens, A. - Hauschild, K. - Jeremin, A. V. - Dorvaux, O. - Belozarov, A. V. - Briançon, Chantal - Chelnokov, M. L. - Chepigin, V. I. - Curien, D. - Desesquelles, P. - Gall, B. - Gorshkov, V. A. - Guttormsen, M. - Hanappe, F. - Kabachenko, A.P. - Khalfallah, F. - Korichi, A. - Larsen, A. C. - Malyshev,

- O. N. - Minkova, A. - Oganessian, J. T. - Popeko, A. G. - Rousseau, M. - Rowley, N. - Sagaidak, R. N. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] - Shutov, A. V. - Siem, S. - Stuttge, L. - Svirikhin, A. I. - Syed, N. U. H. - Theisen, Ch: Isomeric states in No-253
Lit. 8 záz., 6 obr., 1 tab.
In: The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei. - Vol. 32, No. 3 (2007), s. 245-250
- ADC62 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50 %) - Janda, Mário [UKOMFKAFZM] (10 %) - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM] (10 %) - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (5 %) - Leštinská, Lenka (10 %) - Foltin, Viktor [UKOMFKEF] (5 %) - Martišovič, Viktor [UKOMFKAFZM] (5%) - Morvová, Marcela [UKOMFKAFZM] (5 %): Emission spectroscopy of atmospheric pressure plasmas for bio-medical and environmental applications
Lit. 25 záz.
In: Journal of Molecular Spectroscopy. - Vol. 243, No. 2 (2007), s. 194-201
- ADC63 Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] - Kim, Keong J. - Reedy, Robert C.: Numerical simulations of in situ production of terrestrial cosmogenic nuclides
Lit. 10 záz., 5 obr.
In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 642-645
[AMS : Accelerator Mass Spectrometry : International Conference. 10th, Berkeley, 5.-10.9.2005]
- ADC64 NA Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal: Inclusive production of charged pions in p+C collisions at 158 GeV/c beam momentum
Lit. 23 záz., 30 obr., 7 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 4 (2007), s. 897-917
- ADC65 NA49 Collaboration - Blume, Christoph - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Centrality and energy dependence of proton, light fragment and hyperon production
Lit. 16 záz., 3 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S951-S954
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC66 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Centrality and system size dependence of multiplicity fluctuations in nuclear collisions at 158A GeV
Lit. 24 záz., 18 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 75, No. 6 (2007), Art. No. 064904
- ADC67 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb+Pb collisions at 158A GeV
Lit. 27 záz., 6 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 75, No. 4 (2007), Art. No. 044901
- ADC68 NA49 Collaboration - Kornas, Ewelina - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Energy dependence of proton and antiproton production in central Pb+Pb collisions from NA49
Lit. 7 záz., 7 obr., 1 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 293-296
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC69 NA49 Collaboration - Chung, P. - Danielewicz, P. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (18 %) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (18 %) - Kreps, Michal (18 %) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (18 %) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (18 %): Evidence for non-Gaussian tail in 3-dimensional pion emission source at SPS
Lit. 18 záz., 2 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S1109-S1112
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

- ADC70 NA49 Collaboration - Alt, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTDFD] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Rapidity and energy dependence of the electric charge correlations in A+A collisions from 20A to 158A GeV
Lit. 16 zázň., 6 obr., 3 tab.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 76, No. 2 (2007), Art. No. 024914
- ADC71 NEMO Collaboration - Arnold, Roger - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB]: Measurement of double beta decay of ¹⁰⁰Mo to excited states in the NEMO 3 experiment
Lit. 59 zázň., 7 obr., 4 tab.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 781, No. 1-2 (2007), s. 209-226
- ADC72 Page, R. D. - Bianco, L. - Darby, I. G. - Uusitalo, J. - Joss, D. T. - Grahn, T. - Herzberg, R. D. - Pakarinen, J. - Thomson, J. - Eeckhaudt, S. - Greenlees, P. T. - Jones, P. M. - Julin, R. - Juutinen, S. - Ketelhut, S. - Leino, M. - Leppänen, A.P. - Nyman, M. - Rahkila, P. - Sarén, J. - Scholey, C. - Steer, A. - Hornillos, M. B. Gomez - Al-Khalili, J. S. - Cannon, A. J. - Stevenson, P. D. - Ertürk, S. - Gall, B. - Hadinia, B. - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] - Simpson, J.: .ALPHA. decay of Re-159 and proton emission from Ta-155
Lit. 34 zázň., 3 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 75, No. 6 (2007), Art. No. 061302
- ADC73 Papp, Peter [UKOMFKEF] - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Hubač, Ivan [UKOMFKJFB] - Wilson, S.: Many-body Brillouin-Wigner second-order perturbation theory: A robust and efficient approach to the multireference correlation problem
Lit. 38 zázň.
In: International Journal of Quantum Chemistry. - Vol. 107, No. 14 (2007), s. 2622-2631
- ADC74 Polohová, Vladimíra - Šnejdárková, Maja - Podskočová, Jarmila [UKOMFKJFB] - Svobodová, Lenka - Chorváth, Dušan Jr - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Effect of Voltage on the Topography of Alkanethiol and Poly(amidoamine) Dendrimer Layers with Immobilized Glucose Oxidase. An Atomic Force Microscopy Study
Lit. 25 zázň., 6 obr.
In: Electroanalysis. - Vol. 19, No. 2-3 (2007), s. 324-330
[ESEAC : International Conference on Electroanalysis. 11th, Bordeaux, 11.-15.6.2006]
- ADC75 Porfirieva, Anna - Evtugyn, Gennady - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Polyphenothiazine modified electrochemical aptasensor for detection of human alpha-thrombin
Lit. 34 zázň., 4 obr.
In: Electroanalysis. - Vol. 19, No. 18 (2007), s. 1915-1920
- ADC76 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Barci-Funel, G. - Bojanowski, R. - Boshkova, T. - Burnett, William C. - Carvalho, F. - Chapeyron, B. - Cunha, I. L. - Dahlgard, H. - Galabov, N. - Fifield, L. K. - Gastaud, Janine - Geering, J.-J - Gomez, I. F. - Green, N. - Hamilton, T. - Ibanez, F. L. - Ibn Majah, M. - John, M. - Kanisch, G. - Kenna, T. C. - Kloster, M. - Korun, M. - Liong Wee Kwong, L. - La Rosa, Jerome J. - Lee, Sang-Han - Levy-Palomo, Isabelle - Malatova, M. - Maruo, Y. - Mitchell, Peter - Murciano, I. V. - Nelson, R. - Nouredine, A. - Oh, J.-S - Oregioni, Beniamino - Le Petit, G. - Pettersson, H. B. L. - Reineking, A. - Smedley, P. A. - Suckow, A. - van der Struijs, T. D. B - Voors, P. I. - Yoshimizu, K. - Wyse, Eric J.: Reference material for radionuclides in sediment IAEA-384 (Fangataufa Lagoon sediment)
Lit. 18 zázň., 6 obr., 2 tab.
In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 273, No. 2 (2007), s. 383-393
- ADC77 Ramsey, C. Bronk - Brenninkmeijer, C. A. M. - Joeckel, P. - Kjeldsen, H. - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB]: Direct measurement of the radiocarbon production at altitude
Lit. 18 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 558-564
- ADC78 Rybár, Peter [UKOMFKJFB] - Krivánek, Roland [UKOMFKJFB] - Samuely, Tomáš - Lewis, Ruthven N. A. H. - McElhaney, Ronald N. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Study of the interaction of an I-helical

- transmembrane peptide with phosphatidylcholine bilayer membranes by means of densimetry and ultrasound velocimetry
Lit. 43 zázň., 7 obr., 2 tab.
In: *Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes.* - Vol. 1768, No. 6 (2007), s. 1466-1478
- ADC79 Schiavo, M. A. (34 %) - Hauser, S. (33 %) - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] (33 %): Isotope distribution of dissolved carbonate species in southeastern coastal aquifers of Sicily (Italy)
Lit. 27 zázň.
In: *Hydrological Processes.* - Vol. 21, No. 20 (2007), s. 2690-2697
- ADC80 Sládkovičová, Mariana - Smrčok, Ľubomír - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Tunega, Daniel - Kolesnikov, Alexander I.: Inelastic neutron scattering and DFT study of 2-amino-3-hydroxymethyl-1,3-propane diol (TRIS)
Lit. 50 zázň., 13 obr.
In: *Chemical Physics.* - Vol. 340, No. 1-3 (2007), s. 245-259
- ADC81 Smrčok, Ľubomír - Briggs-Piccoli, Paula Marie - Schultz, Arthur J. - Sládkovičová, Mariana - Mach, Pavel [UKOMFKJFB]: On hydrogen bonding in 2-amino-3-hydroxymethyl-1,3-propane diol (TRIS)-variable temperature neutron single crystal and DFT study
Lit. 54 zázň., 7 obr., 5 tab.
In: *Zeitschrift für Kristallographie.* - Vol. 222, No. 10 (2007), s. 555-565
- ADC82 Sulignano, B. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] - Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] - Jeremin, A. V.: Identification of a K isomer in ²⁵²No
Lit. 23 zázň., 3 obr., 1 tab.
In: *The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei.* - Vol. 33, No. 3 (2007), s. 327-331
- ADC83 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB]: Recent developments in double beta decay
Lit. 4 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: *Nuclear Physics B-Proceedings Supplements.* - Vol. 168 (2007), s. 57-59
[NOW : Neutrino Oscillation Workshop. Otranto, 9.-15.9.2006]
- ADC84 Štreicher, Branislav [UKOMFKJFB] - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] - Venhart, Martin [UKOMFKJFB] - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Lommel, B. - Mann, R. - Sulignano, B. - Kuusiniemi, P.: Alpha-Gamma decay studies of ²⁶¹Sg
Lit. 7 zázň.
In: *Acta Physica Polonica B.* - Vol. 38, No. 4 (2007), s. 1561-1564
[Zakopane Conference on Nuclear Physics. Zakopane, 4.-10.9.2006]
- ADC85 Uhríková, Daniela [UKOFAFYZ] - Rybár, Peter [UKOMFKJFB] - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Balgavý, Pavol [UKOFAFYZ]: Component volumes of unsaturated phosphatidylcholines in fluid bilayers: a densitometric study
Lit. 49 zázň.
In: *Chemistry and Physics of Lipids.* - Vol. 145, No. 2 (2007), s. 97-105
- ADC86 Vitovič, Pavol [UKOMFKJFB] - Weis, Martin - Tomčík, Pavol - Cirák, Július - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Influence of ionic strength, pH and aptamer configuration for binding affinity to thrombin
Lit. 36 zázň., 12 obr.
In: *Bioelectrochemistry.* - Vol. 70, No. 2 (2007), s. 469-480
- ADC87 Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Habodaszová, Dana [UKOMFKJFB] - Cagalinec, Michal [UKOMFKJFB] - Ferko, Miroslav - Uličná, Oľga [UKOLFFAL5] - Mateašik, Anton - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] - Ziegelhöffer, Attila: Mitochondrial membrane fluidity, potential, and calcium transients in the myocardium from acute diabetic rats
Lit. 52 zázň., 3 obr., 1 tab.
In: *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology.* - Vol. 85, No. 3-4 (2007), s. 372-381

ADC88 Weis, Martin (25%) - Janiček, Radoslav (25%) - Círák, Július (25%) - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (25%): Study of the calix[4]resorcinarene-dopamine interactions in monolayers by measurement of pressure-area isotherms and Maxwell displacement currents
Lit. 28 zázň.,
In: Journal of Physical Chemistry B. - Vol. 111, No. 35 (2007), s. 10626-10631

ADC89 Welten, K. C. - Hillegonds, D. J. - Masarik, Jozef [UKOMFKJFB] - Nishiizumi, K.: Cosmogenic ⁴¹Ca in diogenites: Production rates, pre-atmospheric size and terrestrial ages
Lit. 42 zázň., 4 obr., 2 tab.
In: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms. - Vol. 259, No. 1 (2007), s. 653-662

ADC90 Yamaguchi, Y. - Suzuki, T. - Ohnishi, T. - Sümmerer, K. - Becker, F. - Fukuda, M. - Geissel, H. - Hosoi, M. - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Kimura, K. - Mandal, S. - Münzenberg, G. - Nakajima, S. - Ohtsubo, T. - Ozawa, A. - Prochazka, Andrej - Shindo, M. - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Suda, T. - Sugawara, K. - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Takisawa, A. - Takechi, M. - Tanaka, K.: Nuclear radii of neutron deficient Kr isotopes studied via their interaction crosssections at relativistic energies
Lit. 21 zázň., 3 obr.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 787, No. 1-4 (2007), s. 471c-475c
[Nucleus Nucleus Collisions 2006 : International Conference. 9th, Rio de Janeiro, 28.8.-1.9.2006]

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Florek, Matej [UKOMFKJFB] - Maňkóvská, Blanka - Oszlányi, Július - Frontasyeva, Marina V. - Ermakova, Elena V. - Pavlov, Sergej S.: The Slovak heavy metals survey by means the bryophyte technique
Lit. 15 zázň., 5 obr., 5 tab.
In: Ekológia [Bratislava]. - Vol. 26, No. 1 (2007), s. 99-114

ADD02 Kyseľ, Ondrej (25%) - Juhász, György (25%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25%) - Košík, Gabriel (25%): Theoretical study of solvent effect on PI-EDA complexation II. Complex between TCNE and two benzene molecules
Lit. 22 zázň., 3 obr., 4 tab.
In: Chemical papers - Chemické zvesti. - Vol. 61, No. 1 (2007), s. 66-72
[Congress of Chemical Societies. 57th, Tatranské Matliare, 4.-8.9.2005]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 ALICE Collaboration - Braun-Munzinger, P. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Commissioning of the ALICE time projection chamber
Lit. 8 zázň., 4 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2007-1 (2007), s. 226-227

ADE02 ATLAS Hadronic End-Cap Calorimeter Group - Gingrich, D. - Šťavina, Pavel [UKOMFKJFB]: Construction, assembly and testing of the ATLAS hadronic end-cap calorimeter
Popis urobený 29.5.2007
Lit. 18 zázň., 22 obr., 3 tab.
In: Journal of Instrumentation. - Vol. 2, No. JINST2 P05005 (2007), 31 s.

ADE03 Khuyagbaatar, J. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Buckhardt, H. G. - Heinz, S. - Kindler, B. - Lisetskiy, A. F. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Schött, H. J. - Sulignano, B.: Isomeric states in ²¹³Th and ²¹⁴Th
Popis čiastkových a predbežných výsledkov dosiahnutých v danom projekte s čiastočnou diskúziou
Lit. 3 zázň., 2 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2007-1 (2007), s. 137

- ADE04 Nishio, K. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav [UKOMFKJFB] - Comas, V. F. - Gan, Z. - Heinz, S. - Heredia, J. A. - Ikezoe, H. - Khuyagbaatar, J. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Mann, R. - Mazzocco, M. - Mitsuoka, S. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan [UKOMFKJFB] - Schött, H. J. - Sulignano, B. - Svirikhin, A. I. - Jeremin, A. V.: Production of seaborgium isotopes in the reaction of $^{30}\text{Si} + ^{238}\text{U}$
Lit. 4 záz., 1 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2007-1 (2007), s. 139
- ADE05 Nociforo, C. - Achenbach, B. - Behr, K.-H - Brünle, A. - Geissel, H. - Hüller, W. - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Karagiannis, C. - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Prochazka, Andrej - Scheidenberger, C. - Simon, H. - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Sümmerer, K. - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Weick, H. - Winkler, M.: Beam profile detectors for the Super-FRS
Lit. 3 záz., 2 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2007-1 (2007), s. 41
- ADE06 Piňák, Miroslav [UKOMFKJFB] (50 %) - Riotte, Hans (25 %) - Lazo, Edward (25 %): Revision of the international BSS and OECD/NEA co-sponsorship
Lit. 3 záz.
In: Japanese Journal of Health Physics. - Vol. 42, No. 3 (2007), s. 255-257
- ADE07 Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] - Machová, Eva - Kogan, Grigorij - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Carboxymethylated (1 > 3)-BETA-D-glucan protects liposomes against ultraviolet light-induced lipid peroxidation
Lit. 40 záz., 2 obr.
In: Journal of Medicinal Food. - Vol. 10, No. 1 (2007), s. 189-193
- ADE08 Sládkovičová, Mariana - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Smrčok, Lubomír - Rundlöf, H.: DFT and neutron diffraction study of 1,6-anhydro-.BETA.-D-glucopyranose (levoglucosan)
Lit. 35 záz., 6 obr., 4 tab.
In: Central European Journal of Chemistry. - Vol. 5, No. 1 (2007), s. 55-70
- ADE09 Sourivong, Paul - Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Scoparone inhibits ultraviolet radiation-induced lipid peroxidation
Lit. 21 záz., 3 obr.
In: Zeitschrift für Naturforschung Section C - A Journal of Biosciences. - Vol. 62 (2007), s. 61-64

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 Aoyama, Michio - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Hirose, Katsumi - Hamajima, Y. - Kim, C. S. - Komura, K. - Levy-Palomo, Isabelle - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Rezzough, Samya - Ross, P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB]: Preliminary results of ^{137}Cs and Pu isotopes in the surface
Lit. 21 záz., 3 obr.
In: WHP P6, A10, I3/I4 Revisit Data Book : Blue Earth Global Expedition 2003 (BEAGLE2003), Vol. 3. - Yokosuka : JAMSTEC, 2007. - S. 40-43
- AEC02 Bulko, Martin [UKOMFKJFB] (40 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (40 %) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (10 %) - Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (10 %): Outdoor radon - sources, monitoring and risk assessment
Lit. 7 záz.
In: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. - [S.l.] : AIP, 2007. - S. 224-225. - ISBN 978-0-7354-0472-4
[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]
- AEC03 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Detection of the aptamer-protein interaction using electrochemical indicators
Lit. 8 záz., 6 obr.
In: Electrochemical Sensor Analysis. - Amsterdam : Elsevier, 2007. - S. e335-e342. - ISBN 0-444-53053-3

AEC04 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (30 %) - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (30 %) - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S. - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10 %) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10 %): Assessment of elemental content in airborne particulate matter in Bratislava atmosphere using INAA and AAS
Lit. 9 záz. n.
In: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. - [S.l.] : AIP, 2007. - S. 232-233. - ISBN 978-0-7354-0472-4
[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]

AEC05 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB]: Investigation of relation between outdoor temperature and radon concentration in buildings
Lit. 4 záz. n.
In: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. - [S.l.] : AIP, 2007. - S. 234-239. - ISBN 978-0-7354-0472-4
[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]

AEC06 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Ross, P. - Gastaud, Janine - Eriksson, Mats - Levy-Palomo, Isabelle - Rezzough, Samya - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB]: Analyses at Marine Environmental Laboratories (IAEA-MEL) in Monaco, Comenius University of Bratislava in Slovakia, and Risoe National Laboratory (RNL) in Denmark
13 obr.
In: WHP P6, A10, I3/I4 Revisit Data Book : Blue Earth Global Expedition 2003 (BEAGLE2003), Vol. 3. - Yokosuka : JAMSTEC, 2007. - S. 27-36

AEC07 Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (30 %) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (30 %) - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (40 %): Radioactivity of the atmospheric aerosol in Bratislava
Lit. 9 záz. n.
In: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. - [S.l.] : AIP, 2007. - S. 228-233. - ISBN 978-0-7354-0472-4
[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]

AEC08 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] (100 %) : Neutrino oscillations
Lit. 18 záz. n.
In: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine. - [S.l.] : AIP, 2007. - S. 185-188. - ISBN 978-0-7354-0472-4
[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Kaššák, Peter [UKOMFKJFB] (50 %) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (50 %): Effect of green laser light on diabetes mellitus changed ATPase activity in erythrocytes
Lit. 18 záz. n.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 91-94. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED02 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (50 %) - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (20 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10 %) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (10 %) - Frontasyeva, Marina V. (5 %) - Pavlov, Sergej S. (5 %): Concentration of elements in atmospheric aerosol in Bratislava
Lit. 13 záz. n.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 73-82. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED03 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (45 %) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (35 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (10 %) - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] (5 %) - Ďurana, Ladislav [UKOMFKJFB] (5 %): Temporal variations of ⁷Be activity concentrations in Slovakia

Lit. 16 záz. n.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 83-90. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED04 Mujkošová, Jana - Ferko, Miroslav - Humeník, Peter - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (25%) - Ziegelhöffer, Attila: Seasonal variations in Mg²⁺-ATPase activity and content of conjugated dienes in heart mitochondria of healthy and acute diabetic rats: The long arm of coincidence or a rule?

Lit. 11 záz. n., 1 tab.

In: Nitric Oxide Signaling Pathways. - Bratislava : Advent-Orion, 2007. - S. 127-132. - ISBN 978-80-8071-094-1

AED05 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (50 %) - Vanko, Július [UKOMFKJFB]: Arrival time and uncertainty relation between time and energy

Lit. 5 záz. n.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 3-6. - ISBN 978-80-223-2328-4

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] - Grman, Igor [UKOMFKJFB] - Antalík, Marián: The study of the mechanisms of interaction of the thrombin with DNA aptamers

In: European Biophysics Journal with Biophysics Letters. - Vol. 36, Suppl. 1 (2007), s. S200

[EBSA European Biophysics Congress. 6th, London, 14.-18.7.2007]

AEG02 Krahulec, Boris - Mesárošová, Dáša - Štrbová, Lujza - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB]: Is it possible to manage diabetes without weight gain? Ten-year follow-up study

In: International Journal of Obesity. - Vol. 31, Suppl. 1 (2007), s. S140

[ECO : European Congress on Obesity. 15th, Budapest, 22.-25.4.2007]

AEG03 Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Cagalinec, Michal [UKOMFKJFB] - Habodaszová, Dana [UKOMFKJFB] - Brezani, Martin - Chorvát, Dušan Jr - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] - Ziegelhöffer, Attila: Changes in biophysical properties of myocytes and subcellular membranes in early streptozotocin-diabetic heart

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

[World Congress of the International Society for Heart Research. 19th, Bologna, 22.-25.6.2007]

AEG04 Ziegelhöffer, Attila - Pecháňová, Oľga - Ferko, Miroslav - Holotňáková, Terézia - Mujkošová, Jana - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Pastoreková, Silvia: Mitochondrial signaling in diabetic rat heart: Acute phase of disease

In: Journal of Molecular & Cellular Cardiology. - Vol. 42, Suppl. 1 (2007), s. S61

[World Congress of the International Society for Heart Research. 19th, Bologna, 22.-25.6.2007]

AEG05 Ziegelhöffer, Attila - Ferko, Miroslav - Holotňáková, Terézia - Mujkošová, Jana - Pecháňová, Oľga - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Pastoreková, Silvia - Pastorek, J.: Signaling towards expression of hypoxic genes in the diabetic rat heart: role of the mitochondria

In: Acta Physiologica. - Vol. 191, Suppl. 658 (2007), s. 87

[Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ALICE Collaboration - Bruno, Giuseppe Eugenio - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10 %) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (10 %) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (10 %) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (10 %) - Rosinský, Peter (10 %) - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (10 %) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (10 %) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (10 %) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (10 %): Heavy flavour in ALICE

Lit. 6 záz. n., 4 obr.

In: HADRON07: XII International Conference on Hadron Spectroscopy. - Frascati : Laboratori Nazionali di Frascati, 2007. - nestr. [8 s.]

[HADRON 2007 : International Conference on Hadron Spectroscopy. 12th, Frascati, 8.-13.10.2007]

- AFC02 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Long term behaviour of 137Cs in the global ocean: Source, transport processes and present status
Lit. 4 zázň.
In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 4-2 [39 s.]
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]
- AFC03 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Tsumune, D.: Long term behaviour of 137Cs in the global marine environment: observations and model simulations
Lit. 20 zázň., 4 obr., 1 tab.
In: Environmental Modeling and Radioecology : Proceedings of the International Symposium. - Rokkasho : Institute for Environmental Sciences, 2007. - S. 95-100. - ISBN 978-4-9980604-9-9
[Environmental Modeling and Radioecology : International Symposium. Rokkasho, 18.-20.10.2006]
- AFC04 Babinec, Peter [UKOMFKJFB] - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Functionalized magnetic nanoparticles: from quantum relaxation to cancer therapy
Lit. 12 zázň., 5 obr.
In: Biopowders Mini-Conference : Advances in the Powder Technology. - Veszprém : University of Pannonia, 2007. - S. 13-21. - ISBN 978-963-9696-23-5
[Biopowders Mini-Conference. Budapest, 13.-14.2007]
- AFC05 Dvornický, R. - Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB] - Faessler, Amand: Nuclear and particle physics aspects of the 2.NU.BETA.BETA.-decay of 150Nd
Recenzovaný zborník
Lit. 6 zázň., 2 obr.
In: Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'07). - Melville : American Institute of Physics, 2007. - S. 28-32. - ISBN 978-0-7354-0456-4
[MEDEX : Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements. Prague, 11.-14.6.2007]
- AFC06 Florek, Matej [UKOMFKJFB] - Maňkovská, Blanka - Oszlányi, Július - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Frontasyeva, Marina V. - Ermakova, E. E. - Pavlov, Sergej S.: Atmospheric deposition of trace elements in selected regions of Slovakia studied by the mosstechnique using NAA and AAS
Lit. 12 zázň., 5 obr., 3 tab.
In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XIV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Proceedings of Seminar. - Dubna : JINR, 2007. - S. 330-338. - ISBN 5-9530-0139-8
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 14th, Dubna, 24.-27.5.2006]
- AFC07 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Distribution of the strong organic ligand, SOL, in the South Pacific particulates
Lit. 5 zázň.
In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 5-2 [13 s.]
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]
- AFC08 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Kim, C. S. - Komura, K. - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Plutonium and 137Cs in surface seawaters of the South Pacific
Lit. 3 zázň.
In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-2 [18 s.]
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]
- AFC09 Chorvát, Dušan [UKOMFKJFB] - Mateašik, Anton - Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB] - Chorvátová, Alžbeta: Application of spectral unmixing in multi-wavelength time-resolved spectroscopy
In: Advanced Photon Counting Techniques, Vol. 2 (Proceedings Volume). - Bellingham : SPIE, 2007. -

Art. No. 677105. - ISBN 9780819469311
[Advanced Photon Counting Techniques. Boston, 1.-3.10.2006]

- AFC10 Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB]: Evaluation of redox responses in living cells by high-content analysis of cell autofluorescence: A multispectral microscopy study
In: Advancing the Science of Drug Discovery : Bridging Research and Development. - Danbury : Society for Biomolecular Sciences, 2007. - S. 193
[SBS : Annual Conference and Exhibition : Advancing the Science of Drug Discovery: Bridging Research and Development. 13th, Montréal, 15.-19.4.2007]
- AFC11 Langevin, Christian - Sanford, Ward - Polemio, Maurizio - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB]:
Background and Summary : A new focus on groundwater seawater interactions
Recenzovaný zborník
Lit. 15 zázň.
In: A New Focus on Groundwater Seawater Interactions. - Wallingford : IAHS Press, 2007. - S. 3-10. - ISBN 978-1-901502-04-6
[IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]
[HS1001 : Symposium. Perugia, 2.-13.7.2007]
- AFC12 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] - Hensel, Karol [UKOMFKAFZM]: Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air: Identification of mechanisms by emission spectroscopy [elektronický dokument]
Lit. 8 zázň., 9 obr., 1 tab.
In: 18th International Symposium on Plasma Chemistry : Full-Papers CD. - Kyoto : International Plasma Chemistry Society, 2007. - S. 27P-120. - ISBN 978-4-9903773-3-5
[ISPC 2007 : International Symposium on Plasma Chemistry. 18th, Kyoto, 26.-31.8.2007]
- AFC13 Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB]: Water bio-decontamination in DC discharges [elektronický dokument]
Popis urobený 22.8.2007
Lit. 6 zázň., 8 obr.
In: 28th International Conference on Phenomena in Ionized Gases. - Prague : Institute of Plasma Physics AS CR, 2007. - S. 1399-1402. - ISBN 978-80-87026-01-4
[ICPIG 2007 : International Conference on Phenomena in Ionized Gases. 28th, Prague, 15.-20.7.2007]
- AFC14 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Šimon, Ján [UKOMFKJFB] - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB]: Forty years of Bratislava Radiocarbon Laboratory
Lit. 10 zázň., 6 obr.
In: Radiouglerod v archeologičeskich i paleoekologičeskich issledovanijach. - Sankt-Peterburg : Rossijskaja akademija nauk, 2007. - S. 127-133. - ISBN 5-88851-062-9
[50 let radiouglerodnaja laboratorija IIMK RAN. Sankt-Peterburg, 9.-12.4.2007]
- AFC15 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB]: In situ underwater gamma-ray spectrometry as a tool to study groundwater seawater interactions
Recenzovaný zborník
Lit. 15 zázň., 2 obr.
In: A New Focus on Groundwater Seawater Interactions. - Wallingford : IAHS Press, 2007. - S. 119-124. - ISBN 978-1-901502-04-6
[IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]
[HS1001 : Symposium. Perugia, 2.-13.7.2007]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Earth: Our Changing Planet. - Umbria Scientific Meeting Association : Perugia, 2007. - S. HS1001-3986. - ISBN 978-88-95852-25-4
- AFC16 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Gastaud, Janine - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino: 137Cs in the Indian Ocean
Lit. 6 zázň.
In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-3 [17 s.]

[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]

AFC17 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Oregioni, Beniamino - Levy-Palomo, Isabelle - Rezzough, Samya - Roos, Per - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P.

[UKOMFKJFB]: Preliminary results of plutonium isotopes in the SHOTS Atlantic and Indian Ocean transect

In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-4 [12 s.]

[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]

AFC18 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Oregioni, Beniamino - Levy-Palomo, Isabelle - Osvath, Iolanda - Rezzough, Samya - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P.

[UKOMFKJFB]: Preliminary results of ^{137}Cs in the SHOTS Atlantic transect

In: 2006 SHOTS Workshop Proceedings. - Tsukuba : Meteorological Research Institute, 2007. - Art. No. 1-1 [14 s.]

[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 1st, Tsukuba, 14.-16.11.2006]

AFC19 Šimkovic, Fedor [UKOMFKJFB]: The nuclear matrix elements for neutrinoless double beta decay
Recenzovaný zborník

Lit. 8 záz., 1 obr., 1 tab.

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

[MEDEX : Workshop on Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements. Prague, 11.-14.6.2007]

AFC20 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (85%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (5 %) - Bulko, Martin

[UKOMFKJFB] (10 %): Equivalent mixing height and ^{222}Rn

Lit. 4 záz.

In: Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine: Fourth International Summer School on Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : Proceedings. - New York : American Institute of Physics, 2007. - S. 238-239. - ISBN 978-0-7354-0472-4

[Nuclear Physics Methods and Accelerators in Biology and Medicine : International Summer School. 4th, Prague, 8.-19.7.2007]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Bulko, Martin [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] -

Hrvol, Ján [UKOMFKAFZM] - Šimon, Ján [UKOMFKJFB]: Outdoor radon as an indicator of atmospheric stability

V časopise sú publikované recenzované príspevky z konferencie

Lit. 8 záz., 7 obr.

In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 61-66

[Banskoštiavnické dni. 9., Banská Štiavnica, 3.-5.10.2007]

AFD02 Ferencová, Elena [UKOLFULFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB]: Zakladateľ molekulej teórie plynov-Amedeo Avogadro (1776-1856)

Recenzovaný zborník

Lit. 6 záz.

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

[MESDEF : Medzinárodný seminár dejín fyziky. 13., Košice, 21.-23.9.2006]

AFD03 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] (50 %) - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] (50 %):

Biodekontaminácia vody v atmosférických elektrických DC výbojoch

Prezentované novšie výsledky výskumu

Lit. 7 záz.

In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 59-63. - ISBN 978-80-89186-24-2

[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD04 Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] -

- Merešová, Jana [UKOMFKJFB] - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB]: Concentrations of ²²²Rn and its progeny ²¹⁰Pb in lower atmosphere in Bratislava
 V časopise sú publikované recenzované príspevky z konferencie
 Lit. 9 záz., 2 obr., 1 tab.
 In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 125-128
 [Banskoštiavnické dni. 9., Banská Štiavnica, 3.-5.10.2007]
- AFD05 Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (25 %) - Papp, Peter [UKOMFKEF] - Milosavljevič, Alexander - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Electron impact ionisation of 2-Furanmethanol, Tetrahydro- and 3-Furanol, Tetrahydro- molecules in gas phase
 Lit. 7 záz.
 In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 64-68. - ISBN 978-80-89186-24-2
 [Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD06 Kubala, Dušan [UKOMFKEF] (20 %) - Papp, Peter [UKOMFKEF] (16 %) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (16 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (16 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (16 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (16 %): The study of ionization and fragmentation of pinene isomers
 Lit. 5 záz.
 In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 71-73. - ISBN 978-80-89186-24-2
 [Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD07 Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (40 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (30 %) - Probst, Michael: Tungsten-hydrogen complexes, theoretical study
 Lit. 86 záz.
 In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 86-89. - ISBN 978-80-89186-24-2
 [Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD08 Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20 %) - Meško, M. - Papp, Peter [UKOMFKEF] (16 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (16 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (16 %) - Stano, Michal [UKOMFKEF] (16 %) - Skalný, Ján D. [UKOMFKEF] (16 %): Electron induced processes in amino acids and IMS spectrometry of corona discharge
 In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 192-215. - ISBN 978-80-89186-24-2
 [Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD09 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Bujnová, Alena - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] - Holá, Oľga: Continuous monitoring systems for indoor radon measurement: construction and results of their testing
 Recenzovaný zborník
 Lit. 8 záz., 7 obr.
 In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 141-146
 [Banskoštiavnické dni. 9., Banská Štiavnica, 3.-5.10.2007]
- AFD10 Papp, Peter [UKOMFKEF] (20%) - Kočišek, Jaroslav [UKOMFKEF] (20%) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (20%) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (20%) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (20%): Experimental and theoretical study of the dissociative electron attachment to gas-phase serine
 Lit. 8 záz.
 In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 106-109. - ISBN 978-80-89186-24-2
 [Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]
- AFD11 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] - Vanko, Július [UKOMFKJFB]: Remarks upon neutrino mixing hypothesis
 Lit. 4 záz.
 In: 15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - S. 30. - ISBN 978-80-969124-4-5

[Konferencia slovenských fyzikov. 15., Stará Lesná, 11.-14.9.2006]

AFD12 Shchukin, P. - Papp, Peter [UKOMFKEF] (33 %) - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF] (33 %): Specific formation of negative ions from leucine and isoleucine molecules
Lit. 6 záz. n.
In: The 3rd Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 135-137. - ISBN 978-80-89186-24-2
[Seminar on New Trends in Plasma Physics and Solid State Physics. 3rd, Bratislava, 4.10.2007]

AFD13 Smetanová, Iveta - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB]: The variations of ²²²Rn activity concentration in borehole water-a comparison between the first halves of 2006 and 2007
V časopise sú publikované recenzované príspevky z konferencie
Lit. 8 záz. n., 5 obr.
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 133-140
[Banskoštiavnické dni. 9., Banská Štiavnica, 3.-5.10.2007]

AFD14 Staníček, Jaroslav [UKOMFKJFB]: Experimental research of emission of positrons in beta-decay of ⁹⁰Sr+⁹⁰Y
Lit. 5 záz. n., 2 tab.
In: 15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - S. 71-72. - ISBN 978-80-969124-4-5
[Konferencia slovenských fyzikov. 15., Stará Lesná, 11.-14.9.2006]

AFD15 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Bulko, Martin [UKOMFKJFB]: Determination of equivalent mixing height using radon ²²²
Lit. 1 záz. n., 3 obr.
In: 15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - S. 79-80. - ISBN 978-80-969124-4-5
[Konferencia slovenských fyzikov. 15., Stará Lesná, 11.-14.9.2006]

AFD16 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB]: Determination of equivalent mixing height and atmospheric stability assessment
V časopise sú publikované recenzované príspevky z konferencie
Lit. 9 záz. n., 9 obr.
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 16, Suppl. 1 (2007), s. 37-43
[Banskoštiavnické dni. 9., Banská Štiavnica, 3.-5.10.2007]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 Kogan, Grigorij - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] - Miadoková, Eva [UKOPRBGE] - Slameňová, Darina - Rauko, Peter - Korolenko, Tatjana A.: Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: Can they fight cancer?
In: 14th European Carbohydrate Symposium. - Borstel : Research Center Borstel, 2007. - S. 36
[European Carbohydrate Symposium. 14th, Lübeck, 2.-7.9.2007]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Hamajima, Y. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Long term behaviour of ¹³⁷Cs in the Pacific Ocean and results of high density observation along P6 line in 2003
Lit. 7 záz. n.
In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-1
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]

AFG02 Böhm, Radoslav [UKOMFKJFB] (80%) - Sedlák, Antonín: Analýza vplyvu homogénnej a nehomogénnej distribúcie ²¹⁴Po a ²¹⁸Po na kvantifikáciu radónového rizika
Lit. 4 záz. n., 3 obr.
In: 29. dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. - Praha : České vysoké učení technické, 2007. - S. 319-320. - ISBN 978-80-01-03901-4

[Dny radiační ochrany. 29., Kouty nad Desnou, 5.-9.11.2007]

- AFG03 Böh m, Radoslav [UKOMFKJFB] (80%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (15%) - Nikodémová, Denisa (5%): Bystanderov efekt v radónovej problematike
Lit. 2 záz n., 2 obr.
In: 29. dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. - Praha : České vysoké učení technické, 2007. - S. 30-33. - ISBN 978-80-01-03901-4
[Dny radiační ochrany. 29., Kouty nad Desnou, 5.-9.11.2007]
- AFG04 Florek, Matej [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Heavy metals in mosses collected in the surroundings of oilplant SLOVNAFT
In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar. - Dubna : JINR, 2007. - S. 19. - ISBN 5-9530-0145-2
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 15th, Dubna, 16.-19.5.2007]
- AFG05 Gastaud, Janine - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Levy, I. - Eriksson, Mats - Bosc, E. - Roos, Per - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi: Long-term scavenging of Pu from surface waters of the Southern Hemisphere oceans
In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-3/2
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]
- AFG06 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Weis, Martin - Janiček, Radoslav - Vitovič, Pavol [UKOMFKJFB] - Cirák, Július: Electrical and thermodynamical properties of mixed calixarene-lipid monolayers at an air-water interface
In: 19th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics. - Toulouse : IPBS CNRS, 2007. - S. 124
[Bioelectrochemistry and Bioenergetics : International Symposium. 19th, Toulouse, 1.-4.4.2007]
- AFG07 Hirose, Katsumi - Kim, C. S. - Yim, S. A. - Aoyama, Michio - Fukasawa, M. - Komura, K. - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Vertikal profiles of plutonium in the central South Pacific
In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-2
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]
- AFG08 Holubeková, Alžbeta - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Urban, Ján [UKOMFKJFB]: Theoretical study of coumarine .BETA.-cyclodextrin inclusion complexes
In: 7th Southern School on Computational Chemistry and Materials Science. - Jackson : Jackson State University, 2007. - S. 47
[Computational Chemistry and Materials Science : Southern School. 7th, Jackson, 6.-7.4.2007]
- AFG09 Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] - Holá, Oľga - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Böh m, Radoslav [UKOMFKJFB]: Fifteen years of continual monitoring of ²²²Rn activity concentration in the Bratislavaatmosphere
Lit. 1 záz n., 1 obr.
In: International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 251-252
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
- AFG10 Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%) - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] (20%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (10%) - Holá, Oľga (10%) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (10%): Outdoor radon: Measurement, variations and applications
Lit. 6 záz n.
In: 5th Conference on Protection Against Radon at Home and at Work : Book of Abstracts. - Prague : Czech Technical University, 2007. - S. 65-66. - ISBN 978-80-01-03783-6
[Protection Against Radon at Home and at Work : Conference. 5th, Prague, 9.-15.9.2007]
- AFG11 Janík, Peter [UKOLF PK] - Pečeňák, Ján [UKOLF PK] - Vašečková, B. - Hapalová, Z. - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Rybanská, M. - Krajčiová, E.: Hodnotenie klinického stavu pacientov so

schizofréniou škálami PANSS a NOSIE-30

Lit. 2 záz. n.

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

[Česko-slovenský psychiatrický sjezd. 13., Brno, 12.-15.9.2007]

AFG12 Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (30%) - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (10%) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (15%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (25%) - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] (10%) - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] (10%): Meteorologické vplyvy nakoncentráciu 222Rn a 210Pb v prízemnej vrstve atmosféry

Lit. 3 záz. n., 6 obr.

In: 29. dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. - Praha : České vysoké učení technické, 2007. - S. 321-324. - ISBN 978-80-01-03901-4

[Dny radiační ochrany. 29., Kouty nad Desnou, 5.-9.11.2007]

AFG13 Levy-Palomo, Isabelle - Aoyama, Michio - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Hirose, Katsumi - Kim, C. S. - Komura, K. - Osvath, Iolanda - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Roos, Per - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Marine anthropogenic radiotracers in the Southern Hemisphere: new sampling and analytical strategies

In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 6-2

[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]

AFG14 Masarik, Jozef [UKOMFKJFB]: Calculation of production cosmogenic nuclides in the atmosphere
In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar. - Dubna : JINR, 2007. - S. 35. - ISBN 5-9530-0145-2
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 15th, Dubna, 16.-19.5.2007]

AFG15 Merešová, Jana [UKOMFKJFB] - Florek, Matej [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Temporal variations of elemental content in atmospheric aerosol in Bratislava, Slovakia

In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei : Abstracts of the Seminar. - Dubna : JINR, 2007. - S. 37. - ISBN 5-9530-0145-2

[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 15th, Dubna, 16.-19.5.2007]

AFG16 Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] (50%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (50%): Štúdium vplyvu parametrov vonkajšej atmosféry na variácie 222Rn v obytných priestoroch

Lit. 4 záz. n., 2 obr.

In: 29. dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. - Praha : České vysoké učení technické, 2007. - S. 325-328. - ISBN 978-80-01-03901-4

[Dny radiační ochrany. 29., Kouty nad Desnou, 5.-9.11.2007]

AFG17 Papp, Peter [UKOMFKEF] (25 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25 %) - Matejíček, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Theoretical calculations of parameters characterizing electron impact with biomolecules

Lit. 4 záz. n.

In: Radiation Damage in Biomolecules Conference. - Dublin : The Royal College of Surgeons, 2007. - [nestr.]

[RADAM Conference 2007 : Radiation Damage in Biomolecules Conference. Dublin, 19.-22.6.2007]

AFG18 Papp, Peter [UKOMFKEF] (25 %) - Urban, Ján [UKOMFKJFB] (25 %) - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] (25 %) - Matejíček, Štefan [UKOMFKEF] (25 %): Theoretical treatment of temporary negative ions

Lit. 3 záz. n.

In: Central European Symposium on Theoretical Chemistry : CESTC 2007. - Graz : Graz University of Technology, 2007. - S. P34

[CESTC 2007 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 6th, Litschau, 23.-26.9.2007]

AFG19 Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Andor, K. - Arnold, D. - Benmansour, M. - Bikit, I. - Carvalho de, Jorge Vilela - Dimistrov, K. - Edrev, Z. H. - Engeler, C. - Fouche, F. J. - Garcia-Orellana, J. - Gastaud, Janine - Gudelis, A. - Hancock, G. - Holm, E. - Ibanez, F. L. - Ilchmann, C. - Ikäheimonen, T. K. - Jenkinson, A. W. - Kanisch, G. - Kis-Benedek, G. - Kleinschmidt, R. - Koukoulidou, V. - Kuhar, B. - Kwong, Laval Liang Wee - Lee, Sang-Han - Leonarte, C. S. - Le Petit, G.

- Levy-Palomo, Isabelle - Llauradó, M. - Maringer, F. J. - Meyer, M. - Michalík, B. - Michel, H. - Nies, Hartmut - Noura, S. - Oh, J.-S - Oregioni, Beniamino - Palomares, J. - Pantelic, G. - Pfitzner, J. - Pilvio, R. - Puskeiler, L. - Satake, H. - Schikowski, J. - Vitorovic, G. - Wyse, Eric J.: Certified reference material for radionuclides in sediment sample IAEA-385 (Irish Sea sediment)
In: International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 117-118
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
- AFG20 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] - Šimon, Ján [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB]: Impact of Slovak nuclear power plants on radiocarbon concentration in the atmosphere (40 years of investigations)
Lit. 1 zázň., 2 obr.
In: International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 101-102
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
- AFG21 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Aggarwal, Pradeep K. - Kulkarni, K. M.: Isotopic characterization of groundwater-seawater interactions
In: International Symposium on Advances in Isotope Hydrology and its Role in Sustainable Water Resources Management. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 131
[Advances in Isotope Hydrology and its Role in Sustainable Water Resources Management : International Symposium. Vienna, 21.-25.5.2007]
- AFG22 Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Aoyama, Michio - Hirose, Katsumi - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Gastaud, Janine - Jeřkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] - Levy-Palomo, Isabelle - Šýkora, Ivan [UKOMFKJFB]: Preliminary spatial distribution of ¹³⁷Cs in South Indian Ocean waters
Lit. 12 zázň.
In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-4
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]
- AFG23 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Levy-Palomo, Isabelle - Gastaud, Janine - Eriksson, Mats - Osvath, Iolanda - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Kumamoto, Y.: Intrusion of Indian Ocean waters to the South East Atlantic and the observation of large eddy activity with ¹³⁷Cs
In: 2007 SHOTS Workshop. - Monaco : Marine Environmental Laboratories IAEA, 2007. - Art. No. 1-3/1
[SHOTS : Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies Workshop. 2nd, Monaco, 25.-29.6.2007]
- AFG24 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Eriksson, Mats - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino - Osvath, Iolanda - Rezzough, Samya - Aoyama, Michio - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB] - Roos, Per: Marine anthropogenic radionuclides in the Southern Hemisphere: new sampling and analytical strategies
In: International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 37
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]
- AFG25 Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Effects of doxorubicin on aggregation of liposomes
Lit. 5 zázň.
In: Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience. - Linz : Johannes Kepler University, 2007. - S. 5/2
[Annual Linz Winter Workshop : Advances in Single-Molecule Research for Biology and Nanoscience. 9th, Linz, 2.-5.2.2007]
- AFG26 Smetanová, Iveta - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] - Túnyi, I.: The continual radon monitoring at soil and rock environment in Slovakia
In: Israel Geological Society Annual Meeting Abstracts. - Jerusalem : Israel Geological Society, 2007. - S. 117

[Israel Geological Society : Annual Meeting. Neve Zohar, 20.-22.2.2007]

AFG27 Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] - Holý, Karol [UKOMFKJFB]: Variation of Bratislava atmosphere aerosols radioactivity
Lit. 1 záz. , 1 obr.

In: International Conference on Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2007. - S. 291-292
[Environmental Radioactivity : From Measurements and Assessments to Regulation : International Conference. Vienna, 23.-27.4.2007]

AFG28 Šimon, Ján [UKOMFKJFB] (65%) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (25%) - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] (10%): Atmospheric stability assessment using 222Rn
Lit. 6 záz.

In: 29. dny radiační ochrany : Sborník rozšířených abstraktů. - Praha : České vysoké učení technické, 2007. - S. 197-198. - ISBN 978-80-01-03901-4
[Dny radiační ochrany. 29., Kouty nad Desnou, 5.-9.11.2007]

AFG29 Štrbová, L. - Mesárošová, D. - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Krahulec, Boris : Hypertenzia negatívne ovplyvňuje vibračnú citlivosť

In: Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa. - Roč. 10, Suppl. 1 (2007), Art. No. 49, [Diabetologické dny. 43., Luhačovice, 19.-21.4.2007]

AFG30 Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Staemmler, Volker - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Papp, Peter [UKOMFKJFB] : Dissociative electron attachment-theoretical treatment

In: 7th Southern School on Computational Chemistry and Materials Science. - Jackson : Jackson State University, 2007. - S. 148
[Computational Chemistry and Materials Science : Southern School. 7th, Jackson, 6.-7.4.2007]

AFG31 Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Papp, Peter [UKOMFKJFB] - Staemmler, Volker: Temporary negative ions-application of theory to biological molecules

Lit. 2 záz.
In: Methods and Applications of Computational Chemistry : Book of Abstracts. - Kharkiv : SSI ISC, 2007. - S. 12
[MACC : Methods and Applications of Computational Chemistry : International Symposium. 2nd, Kyiv, 2.-4.7.2007g UA]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Círák, Július - Weis, Martin - Janiček, Radoslav - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (50%): Investigation of artificial receptor-target molecule interactions for the development of biosensors based on molecular recognition

Lit. 3 záz.
In: NANOVED 2007 : Program and Abstracts. - Bratislava : Fyzikálny ústav SAV, 2007. - S. L27
[NANOVED : Nanosciences and Nanotechnologies : International Conference. 4th, Bratislava, 11.-14.11.2007]

AFH02 Ferko, Miroslav - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Mujkošová, Jana - Pecháňová, Oľga - Ziegelhöffer, Attila: Voľné radikály ako možní nositelia signálu v endogénnej ochrane myokardu

In: Drobnicov memoriál 4. ročník . - [Bratislava] : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2007. - [nestr.]. - ISBN 978-80-969755-3-2
[Drobnicov memoriál. 4., Kočovce, 19.-21.9.2007]

AFH03 Gajdoš, Viktor - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (60%) - Drahovská, Hana - Turňa, Ján - Kochman, Agnieszka - Kutner, Włodzimierz - Vadgama, Pankaj: Detection of the DNA hybridization using a thickness shear mode method. : Effect of the oligonucleotide chain length and position of complementary DNA sequence

1 obr.
In: NANOVED 2007 : Program and Abstracts. - Bratislava : Fyzikálny ústav SAV, 2007. - S. P7
[NANOVED : Nanosciences and Nanotechnologies : International Conference. 4th, Bratislava, 11.-14.11.2007]

- AFH04 Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (100%) : Properties of nanofabricated biosensors based on DNA aptamers
Lit. 2 záz. n.
In: NANOVED 2007 : Program and Abstracts. - Bratislava : Fyzikálny ústav SAV, 2007. - S. L26
[NANOVED : Nanosciences and Nanotechnologies : International Conference. 4th, Bratislava, 11.-14.11.2007]
- AFH05 Kogan, Grigorij - Miadoková, Eva [UKOPRBGE] - Slameňová, Darina - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] - Rauko, Peter - Korolenko, Tatjana A.: Antioxidant, antimutagenic and antitumor activity of yeast cell wall polysaccharides
In: Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. - Bratislava : Mind and Health, 2007. - S. 26. - ISBN 978-80-969663-2-5
[Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Bratislava, 28.-30.3.2007]
- AFH06 Kysel', Ondrej - Juhász, György - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Budzák, Šimon - Medved', Miroslav: MP2 a DFT-D štúdium .PI.-EDA komplexov a experiment
In: 3. Nitrianska konferencia z kvantovej chémie. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [nestr.]. - ISBN 978-80-8094-112-3
[Nitrianska konferencia z kvantovej chémie. 3., Nitra, 2.4.2007]
- AFH07 Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Noga, Jozef [UKOPRCFZ]: Teoretické štúdium najjednoduchších hybridov berýlia - BeH, BeH₂ : (test výkonnosti jednotlivých teoretických metód)
Lit. 9 záz. n.
In: 3. Nitrianska konferencia z kvantovej chémie. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [nestr.]. - ISBN 978-80-8094-112-3
[Nitrianska konferencia z kvantovej chémie. 3., Nitra, 2.4.2007]
- AFH08 Mujkošová, Jana - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (30%) - Ferko, Miroslav - Ziegelhöffer, Attila: Seasonal variations in properties of rat heart mitochondria in health as well as acute diabetes: Significant winter-spring vs. summer-autumn differences in Mg²⁺-ATPase activity and content of conjugated dienes
In: Kardiológia/Cardiology. - Roč. 16, Suppl. S1 (2007), s. 23S-24S
[Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti. 12., Bratislava, 4.-6.10.2007]
- AFH09 Papp, Peter [UKOMFKEF] - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan [UKOMFKEF]: Dissociative electron attachment to amino acids-Theoretical study
Lit. 1 záz. n., 1 obr., 1 tab.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 45-46. - ISBN 978-80-89186-13-6
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
- AFH10 Svobodová, Lenka - Šnejdárková, Maja - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (50%): The properties of affinity biosensors based on nanofabricated surfaces
In: NANOVED 2007 : Program and Abstracts. - Bratislava : Fyzikálny ústav SAV, 2007. - S. P23
[NANOVED : Nanosciences and Nanotechnologies : International Conference. 4th, Bratislava, 11.-14.11.2007]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AFI01 NA49 Collaboration - Alt, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Bose-Einstein correlations of .PI.-PI.- pairs in central Pb+Pb collisions at CERN SPS energies [elektronický dokument]
Popis urobený 29.10.2007
Lit. 46 záz. n., 22 obr., 3 tab.
In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. arXiv:0709.4507 (2007), 22 s.
- AFI02 NA49 Collaboration - Stefanek, Grzegorz - Alt, C. - Bracinik, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír

[UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb+Pb collisions at 158A GeV [elektronický dokument]
Popis urobený 26.3.2007. - 2. rozš. verzia
Lit. 27 zázň., 6 obr.
In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0606026v2 (2007), 6 s.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 Grman, Igor [UKOMFKJFB] - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Detection of thrombin-DNA aptamer interactions by thickness shear mode method
In: 19th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics. - Toulouse : IPBS CNRS, 2007. - S. 82
[Bioelectrochemistry and Bioenergetics : International Symposium. 19th, Toulouse, 1.-4.4.2007]
- AFK02 Kaljarová, D. - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] - Babinec, Peter [UKOMFKJFB]: Cisplatin magnetosomes in combined chemotherapy and hyperthermia of tumour cells
Lit. 3 zázň.
In: Regional Biophysics Conference 2007. - Szeged : Institute of Biophysics, 2007. - S. 141
[Regional Biophysics Conference. Balatonfüred, 21.-25.8.2007]
- AFK03 Kogan, Grigorij - Miadoková, Eva [UKOPRBGE] - Vlčková, Viera [UKOPRBGE] - Slameňová, Darina - Rauko, Peter - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Immunomodulating, antioxidant, and antimutagenic properties of yeast cell wall polysaccharides
In: Cell Wall Polysaccharides of fungi and plants. - Paris : Institut Pasteur, 2007. - S. 87
[International Fungal/Plant Cell Wall Meeting. 1st, Biarritz, 10.-14.3.2007]
- AFK04 Krahulec, Boris - Štrbová, L. - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] - Mesárošová, D.: Large-fiber neuropathy correlates with hypertension
In: 5th International Symposium on The Diabetic Foot. - Amsterdam : University Medical Center, 2007. - S. 169
[The Diabetic Foot : International Symposium. 5th, Noordwijkerhout, 9.-12.5.2007]
- AFK05 Polohová, Vladimíra - Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Functional properties and topography of glucose biosensor based on poly(amidoamine) dendrimers.
In: Nanostructured Materials in Electrochemistry; Biosciences and Molecular Electronics Applications : 5th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry : Book of Abstracts. - Dublin : International Society of Electrochemistry, 2007. -S. P-125
[International Society of Electrochemistry : Spring Meeting : Nanostructured Materials in Electrochemistry; Biosciences and Molecular Electronics Applications. 5th, Dublin, 1.-4.5.2007]
- AFK06 Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] - Antalík, Marián - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: Thermal stability of thrombin binding aptamers in the presence of stabilizing cations
In: Regional Biophysics Conference 2007. - Szeged : Institute of Biophysics, 2007. - S. 80
[Regional Biophysics Conference. Balatonfüred, 21.-25.8.2007]
- AFK07 Romanova, Elena A. - Fedotova, E. - Yang, F. - Kubareva, Elena - Gajdoš, Viktor - Barošík, M. - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] - Oretskaya, Tatiana S.: Chemical synthesis and properties of DNA fragments containing thymidine glycol residues
In: 19th International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics. - Toulouse : IPBS CNRS, 2007. - S. 64
[Bioelectrochemistry and Bioenergetics : International Symposium. 19th, Toulouse, 1.-4.4.2007]
- AFK08 Schronerová, Kristína [UKOMFKJFB] - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB]: Free radical scavenging activity of extract from Tea Tree Oil and extract from Scoparia dulcis in oxidative process caused by UV radiation
Lit. 6 zázň., 1 obr.
In: Regional Biophysics Conference 2007. - Szeged : Institute of Biophysics, 2007. - S. 163
[Regional Biophysics Conference. Balatonfüred, 21.-25.8.2007]
- AFK09 Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Polohová, Vladimíra - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB]: An

aptamer-based QCM biosensor

In: Nanostructured Materials in Electrochemistry; Biosciences and Molecular Electronics Applications : 5th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry : Book of Abstracts. - Dublin : International Society of Electrochemistry, 2007. -S. P-152
[International Society of Electrochemistry : Spring Meeting : Nanostructured Materials in Electrochemistry; Biosciences and Molecular Electronics Applications. 5th, Dublin, 1.-4.5.2007]

AFK10 Štrbová, L. - Krahulec, Boris - Sisikova, M. - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB]: Clinical characteristics of the main foot ulcerations
In: 5th International Symposium on The Diabetic Foot. - Amsterdam : University Medical Center, 2007. - S. 130-131
[The Diabetic Foot : International Symposium. 5th, Noordwijkerhout, 9.-12.5.2007]

AFK11 Zvarík, Milan [UKOMFKJFB] (60 %) - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (40 %): Spectral characteristics of thiadicyanobromide - a perspective probe for membrane potential
Lit. 1 záz. n.
In: Regional Biophysics Conference 2007. - Szeged : Institute of Biophysics, 2007. - S. 179
[Regional Biophysics Conference. Balatonfüred, 21.-25.8.2007]

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 Injan, Natcha - Probst, Michael - Denifl, Stephan - Zappa, Fabio - Limtraku, Jumras - Märk, Tilman D. [UKOEXFM] - Scheier, Paul - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Mach, Pavel [UKOMFKJFB]: Quantum chemistry of dissociative electron attachment to adenine
Lit. 1 záz. n.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 177-178. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL02 Jedlovský, Igor [UKOMFKJFB] - Machala, Zdenko [UKOMFKAFZM] - Martišovits, Viktor [UKOMFKAFZM] - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB]: Bio-decontamination by DC discharges in atmospheric air with water
Lit. 4 záz. n., 3 obr.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 189-190. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL03 Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Probst, Michael - Horný, Ľuboš: Structure and relative stability of beryllium hydrides Be(n)H(m) (n=2-6, m=1-7)
Lit. 8 záz. n.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 221. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL04 Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Noga, Jozef [UKOPRCFZ]: Theoretical study of beryllium hydrides BeH, BeH₂ : (Performance test of various theoretical methods)
Lit. 8 záz. n.
In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 223-224. - ISBN 978-80-89186-13-6
[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]
[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL05 Papp, Peter [UKOMFKEF] - Urban, Ján [UKOMFKJFB] - Mach, Pavel [UKOMFKJFB] - Matejčík,

Štefan [UKOMFKEF]: Dissociative electron attachment to glycine, alanine and valine amino acids-
Theoretical study

Lit. 4 záz., 2 obr.

In: SAPP : 16th Symposium on Applications of Plasma Processes. - Bratislava : FMFI UK, 2007. - S. 243-244. - ISBN 978-80-89186-13-6

[SAPP 2007 : Symposium on Applications of Plasma Processes. 16th, Podbanské, 20.-21.1.2007]

[Research of Plasma Physics and Applications in Visegrad Countries : Workshop. Podbanské, 22.-25.1.2007]

AFL06 Poniková, Slavomíra [UKOMFKJFB] (30%) - Antalík, Marián - Hianik, Tibor [UKOMFKJFB] (30%):
Interaction of DNA aptamers with potassium ions

Lit. 4 záz., 1 obr.

In: Structure and Stability of Biomacromolecules : SSB 2007. - Košice : Institute of Experimental Physics SAS, 2007. - S. 61-62

[SSB : Structure and Stability of Biomacromolecules. 5th, Košice, 5.-8.9.2007]

[Modern Trends in Biomacromolecular Research : Satellite Conference. Košice, 5.-8.9.2007]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 - Suchara, Ivan (14 %) - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (14 %) - Godzik, Barbara (12 %) - Maňkovská, Blanka (12 %) - Rabnecz, Gyula (12 %) - Sucharová, Julie (12 %) - Tuba, Zoltan (12 %) - Kapusta, Pawe [14 677] (12 %): Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space : Part 1 : Eight toxic metals. - [s.l.] : [s.n.], 2007. - 127 s.

AGI02 - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (25 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (25 %) - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] (25 %) - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB] (25 %): Ohodnotenie environmentálnej záťaže životného prostredia ťažkými kovmi, lantanoidmi a aktinoidmi v okolí závodu Slovnaft, a. s. - Bratislava : [s.n.], 2007. - 18 s.

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 - Slugeň, Vladimír - Cabánková, Helena - Florek, Matej [UKOMFKJFB] (1 %) - Holý, Karol [UKOMFKJFB] (1 %) - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] (1 %): a Atoms in Slovakia. - [Trnava] : [Slovenská nukleárna spoločnosť], 2007. - [318 s.]
ISBN 978-80-969817-5-5

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

BCB01 Uherčíková, Viera [UKOMFKAGDM] - Haverlík, Ivan Karol [UKOMFKJFB]: Didaktika rozvíjania základných matematických predstáv. - Bratislava : DONY, 2007. - 53 s.
ISBN 978-80-968087-4-8

BCB02 Uherčíková, Viera [UKOMFKAGDM] - Haverlík, Ivan Karol [UKOMFKJFB]: Pracovné listy na rozvíjanie matematických predstáv u detí v MŠ a v ZŠ. - Bratislava : DONY, 2007. - 103 s.
Lit. 15 záz.
ISBN 978-80-968087-3-1

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (31%) - Babincová, Melánia [UKOMFKJFB] (14%) - Cagalinec, Michal [UKOMFKJFB] (31%) - Chorváth, Dušan Jr. (7%) - Waczulíková, Iveta [UKOMFKJFB] (17%): Špeciálne praktikum z biomedicínskej fyziky a biofyziky [elektronický dokument]. - [S.l.] : [s.n.], 2007. - 63 s.
Popis urobený 28.2.2008
ISBN 978-80-89186-27-3

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

FAI01 - Sanford, Ward - Langevin, Christian - Polemio, Maurizio - Povinec, Pavel P. [UKOMFKJFB]: A New Focus on Groundwater Seawater Interactions. - Wallingford : IAHS Press, 2007. - 344 s. - (IAHS

Publication ; Vol. 312)

ISBN 978-1-901502-04-6

[IUGG : International Union of Geodesy and Geophysics : General Assembly. 24th, Perugia, 2.-13.7.2007]

[HS1001 : Symposium. Perugia, 2.-13.7.2007]

FAI02 - Šikurová, Libuša [UKOMFKJFB] (100%): Špeciálne praktikum z biomedicínskej fyziky a biofyziky [elektronický dokument]. - [S.l.] : [s.n.], 2007. - 63 s.
Popis urobený 28.2.2008
ISBN 978-80-89186-27-3

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB] (50 %) - Chorvátová, Alžbeta (25 %) - Chorvát, Dušan Jr. (25 %): Sensing live cell metabolism by multispectral imaging and time-resolved spectroscopy of intrinsic flavin fluorescence
Lit. 6 záz. n.
In: Zborník príspevkov štipendistov z projektu JPD 3 BA 2005/1-043. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - S. 38-42. - ISBN 978-80-89186-18-1

GAI02 - Holý, Karol [UKOMFKJFB] - Chudý, Martin [UKOMFKJFB] - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] - Sýkora, Ivan [UKOMFKJFB] - Bulko, Martin [UKOMFKJFB] - Holá, Oľga - Polášková, Anna [UKOMFKJFB] - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] - Merešová, Jana [UKOMFKJFB] - Šimon, Ján [UKOMFKJFB] - Müllerová, Monika [UKOMFKJFB] - Ješkovský, Miroslav [UKOMFKJFB]: Stanovenie objemových aktivít rádionuklidov v prízemnej vrstve atmosféry a vo vodách v lokalite výstavby Cyklotrónového centra Slovenskej republiky v roku 2007. - Bratislava : [s.n.], 2007. - 42 s. - (KJFB FMFI UK ; 155/07)
Lit. 12 záz. n.

GAI03 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB]: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja GTB-1 Bardoňovo. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2007. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 156/07)

GAI04 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja GTB-2 Bardoňovo : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2007. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 157/07)

GAI05 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja GTB-3 Bardoňovo : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2007. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 157/07)

GAI06 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja B-3A Santovka : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2007. - 4 s.

GAI07 - Šivo, Alexander [UKOMFKJFB] (50%) - Richtáriková, Marta [UKOMFKJFB] (50%): Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja B-8 Nimnica : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2007. - 4 s.

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

GII01 Bacharová, Ljuba - Kirchnerová, Jana [UKOMFKJFB]: Vedecká letná škola v Turecku
Lit. 2 záz. n., 3 obr.
In: Medicínsky monitor. - Č. 3 (2007), s. 38-39
[SSSiT : Scientific Summer School in Turkey. 2nd, Silivr, 30.6.-5.7.2007]

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics

AAB Vedecké monografie vydané v domácích vydavatelstvách

AAB01 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Ján Vanovič (1907-2007). - 1. vyd. - Bratislava : Jednota slovenských matematikov a fyzikov, 2007. - 59 s. [3,5 AH]
Lit. 18 záz., bibliogr.
ISBN 978-80-969508-3-6

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ALICE Collaboration - Dainese, Andrea - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: ALICE perspectives for the study of charm and beauty energy loss at the LHC
Lit. 27 záz., 9 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 135-141
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC02 ALICE Collaboration - Martínez García, Ginéz - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Lubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: ALICE potential for heavy-flavour physics
Lit. 26 záz.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S943-S946
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC03 ALICE Collaboration - Snellings, Raimond - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Anisotropic flow from RHIC to the LHC
Lit. 42 záz., 6 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 87-90
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC04 ALICE Collaboration - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Lubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Commissioning of the ALICE TPC
Lit. 5 záz., 3 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S705-S708
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC05 ALICE Collaboration - Conesa del Valle, Zaida - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Electroweak boson detection in the ALICE muon spectrometer : W and Z studies in hadron-hadron collisions at LHC
Lit. 23 záz., 6 obr., 3 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 149-154
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC06 ALICE Collaboration - Zampolli, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír

- [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Event-by-event fluctuation studies in the ALICE experiment
Lit. 26 zázn., 5 obr., 5 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 309-314
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC07 ALICE Collaboration - Morsch, Andreas - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Hard probes capabilities of ALICE: Jets and photons
Lit. 17 zázn., 7 obr.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 783, No. 1-4 (2007), s. 427c-434c
[Hard Probes : Hard and Electromagnetic Probes of High-Energy Nuclear Collisions : International Conference. 2nd, Pacific Grove, 9. 16.6.2006]
- ADC08 ALICE Collaboration - Antinori, Federico - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Ľubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Heavy-ion physics with ALICE
Lit. 29 zázn., 5 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S511-S518
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC09 ALICE Collaboration - Guérin, Fabien - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Investigation of the ALICE muon forward spectrometer performances for upsilon measurement
Lit. 23 zázn., 6 obr., 6 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 143-148
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC10 ALICE Collaboration - Lopez Noriega, Mercedes - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Jet physics in ALICE
Lit. 18 zázn., 6 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 315-319
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]
- ADC11 ALICE Collaboration - Zhou, D. C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Ľubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: PHOS, the ALICE-PHoton spectrometer
Lit. 12 zázn., 2 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S719-S723
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC12 ALICE Collaboration - Nayak, Tapan K. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Lúčan, Ľubomír [UKOMFKAI] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] - Pišútová, Nevenka [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] - Zagiba, Matej [UKOMFKJFB]: Proton-proton physics in ALICE
Lit. 12 zázn.

- In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S783-S787
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]
- ADC13 ALICE Collaboration - Hippolyte, B. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Strange prospects for LHC energies
Lit. 40 zázň., 2 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 121-124
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimus, 15.-20.5.2006]
- ADC14 ALICE Collaboration - Lunardon, Marcello - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Study of the ALICE performance for the measurement of beauty via the electron decay channel
Lit. 25 zázň., 7 obr.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 163-167
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimus, 15.-20.5.2006]
- ADC15 Bartoš, Erik [UKOMFKTFDF] - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Kuraev, Eduard A.: Sum rule for photon target
Lit. 9 zázň., 2 obr.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 76, No. 5 (2007), Art. No. 057901
- ADC16 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF]: Implications of the JLab proton polarization data for the behavior of strange nucleon form factors = Manifestation of the JLab proton polarization data on the behaviour of strange nucleon formfactors
Pozvaný príspevok na zahraničnej vedeckej konferencii
Lit. 8 zázň., 2 obr.
In: The European Physical Journal A-Hadrons and Nuclei. - Vol. 32, No. 4 (2007), s. 399-401
[PAVI 2006 : From Parity Violation to Hadronic Structure and more... : Workshop. 3rd, Milos, 16.-20.5.2006]
- ADC17 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Kuraev, Eduard A.: Sum rules for total cross sections of hadron photoproduction on ground state $1/2(+)$ octet baryons
Lit. 6 zázň.
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 75, No. 5 (2007), Art. No. 057901
- ADC18 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Diffractive open charm production in deep-inelastic scattering and photoproduction at HERA
Lit. 31 zázň., 13 obr., 6 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 50, No. 1 (2007), s. 1-20
- ADC19 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Inclusive D^* meson cross sections and D^* -jet correlations in photoproduction at HERA
Lit. 54 zázň., 9 obr., 9 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 50, No. 2 (2007), s. 251-267
- ADC20 H1 Collaboration - Aktas, A. (50%) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (50%): Tests of QCD factorisation in the diffractive production of dijets in deep-inelastic scattering and photoproduction at HERA
Lit. 78 zázň., 12 obr., 3 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 51, No. 3 (2007), s. 549-568
- ADC21 NA Collaboration - Alt, C. - Braciník, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] -

Kreps, Michal: Inclusive production of charged pions in p+C collisions at 158 GeV/c beam momentum
Lit. 23 zázň., 30 obr., 7 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 4 (2007), s. 897-917

ADC22 NA49 Collaboration - Blume, Christoph - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Centrality and energy dependence of proton, light fragment and hyperon production
Lit. 16 zázň., 3 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S951-S954
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC23 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Centrality and system size dependence of multiplicity fluctuations in nuclear collisions at 158A GeV
Lit. 24 zázň., 18 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 75, No. 6 (2007), Art. No. 064904

ADC24 NA49 Collaboration - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb+Pb collisions at 158A GeV
Lit. 27 zázň., 6 obr.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 75, No. 4 (2007), Art. No. 044901

ADC25 NA49 Collaboration - Kornas, Ewelina - Alt, C. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Energy dependence of proton and antiproton production in central Pb+Pb collisions from NA49
Lit. 7 zázň., 7 obr., 1 tab.
In: The European Physical Journal C-Particles and Fields. - Vol. 49, No. 1, Sp. Iss. (2007), s. 293-296
[Hot Quarks : Physics of Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : Workshop for Young Scientists. Villasimius, 15.-20.5.2006]

ADC26 NA49 Collaboration - Chung, P. - Danielewicz, P. - Bracinič, Juraj [UKOMFKJFB] (18 %) - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (18 %) - Kreps, Michal (18 %) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (18 %) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (18 %): Evidence for non-Gaussian tail in 3-dimensional pion emission source at SPS
Lit. 18 zázň., 2 obr.
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 34, No. 8 (2007), s. S1109-S1112
[Ultra-Relativistic Nucleus-Nucleus Collisions : International Conference. 19th, Shanghai, 14.-20.11.2006]

ADC27 NA49 Collaboration - Alt, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Rapidity and energy dependence of the electric charge correlations in A+A collisions from 20A to 158A GeV
Lit. 16 zázň., 6 obr., 3 tab.
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 76, No. 2 (2007), Art. No. 024914

ADE Vedecké práce v zahraničňých nekarentovaných časopisoch

ADE01 ALICE Collaboration - Braun-Munzinger, P. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Rosinský, Peter - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB]: Commissioning of the ALICE time projection chamber
Lit. 8 zázň., 4 obr.
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2007-1 (2007), s. 226-227

ADE02 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Did Einstein visit Bratislava or not?
Príspevok bol publikovaný v časopise a prednesený na dvoch konferenciách
In: History of Physics Group Newsletter. - No. 21 (2007), s. 39-43
[ICHS 2005 : International Congress of History of Science. 22th, Beijing, 24.-30.7.2005]
[EHO P Conference : European History of Physics. 1st, Graz, 18.-21.9.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Globalization and Diversity: Diffusion of Science and Technology

Throughout History: Book of Abstracts. - Beijing : Chinese Academy of Sciences, 2005. - S. 621
Vyšlo aj - 1st EHoP Conference Graz/Austria 2006: Proceedings. - Pöllauberg : STARNA, 2008. - S. 88-90. - ISBN 978-3-901585-10-4

ADE03 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Zakladateľ slovenskej fyziky

Lit. 16 záz. n.

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

ADE04 Teleki, Aba - Noga, Milan [UKOMFKTFDF] (50 %): On quantum field theories in operator and functional integral formalisms

Lit. 13 záz. n.

In: International Journal of Theoretical Physics, Group Theory and Nonlinear Optics. - Vol. 11, No. 4 (2007), s. 285-300

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF01 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (70 %) - Kelecsényi, Peter (%) : Smerovanie prírodovednej zložky všeobecného vzdelávania v procese kurikulárnej transformácie

Lit. 8 záz. n., obr., tab.

In: Pedagogické spektrum. - Roč. 16, č. 1 (2007), s. 125-136

ADF02 Koubek, Václav [UKOMFKTFDF] (50%) - Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF] (50%): Všeobecné vzdelanie-prírodovedná gramotnosť a vzdelávanie = General education-Natural sciences literacy and teacher education

Lit. 29 záz. n., 10 obr.

In: Acta Didactica. - Roč. 1, č. 2 (2007), s. 5-32

ADF03 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF] (100 %) : Dionýz Ilkovič

Lit. 7 záz. n., 1 obr.

In: ChemZi. - Roč. 3, č. 2 (2007), s. 310-311

ADF04 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: K storočnici Dionýza Ilkoviča: vysokoškolské štúdiá v Prahe

Lit. 5 záz. n.

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

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 Šebestová, Valentína - Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Umelecké prvky v neumeleckom preklade. - 2. aktualizované a rozšírené vydanie

Lit. 6 záz. n.

In: Antologie teorie odborného prekladu (Výběr z prací českých a slovenských autorov). - Ostrava : Repronis, 2007. - S. 191-199. - ISBN 978-80-7368-383-2

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100 %) : Meranie indukcie magnetického poľa Zeme

Lit. 1 záz. n.

In: Inovatívne metódy vo výučbe fyziky na strednej škole. - Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum Bratislavského kraja, 2007. - S. 73-87. - ISBN 978-80-7164-438-5

AED02 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] (100 %) : Moment zotrvačnosti

In: Inovatívne metódy vo výučbe fyziky na strednej škole. - Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum Bratislavského kraja, 2007. - S. 50-72. - ISBN 978-80-7164-438-5

AED03 Kyazym-zade, A. G. - Mokhtari, A. - Hympanová, Ingrid [UKOMFKTFDF] (10%) - Salmanov, V. M. - Asadov, Yu - Agaeva, A. A.: Influence of stacking disorder on the optical properties of layered crystals GaSe

Lit. 14 záz. n., 6 obr.

In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 101-108. - ISBN 978-80-223-2328-4

AED04 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] (50 %) - Vanko, Július [UKOMFKJFB]: Arrival time and uncertainty relation between time and energy
Lit. 5 záz. n.
In: Acta Physica Universitatis Comenianae, Vol. 46-47 (2005-2006). - Bratislava : Comenius University Press, [2007]. - S. 3-6. - ISBN 978-80-223-2328-4

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ALICE Collaboration - Bruno, Giuseppe Eugenio - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] (10 %) - Fekete, Vladimír [UKOMFKJFB] (10 %) - Janik, Rudolf [UKOMFKJFB] (10 %) - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] (10 %) - Rosinský, Peter (10 %) - Šiška, Martin [UKOMFKJFB] (10 %) - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB] (10 %) - Strmeň, Peter [UKOMFKJFB] (10 %) - Szarka, Imrich [UKOMFKJFB] (10 %): Heavy flavour in ALICE
Lit. 6 záz. n., 4 obr.
In: HADRON07: XII International Conference on Hadron Spectroscopy. - Frascati : Laboratori Nazionali di Frascati, 2007. - nestr. [8 s.]
[HADRON 2007 : International Conference on Hadron Spectroscopy. 12th, Frascati, 8.-13.10.2007]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (100%) : Efektívne použitie počítačov pri vyučovaní fyziky na strednej škole [elektronický dokument] = Effective use of ICT in physics education
Recenzovaný zborník
In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [5 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
[DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako anglický abstrakt Effective use of ICT in physics education - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. -S. 5. - ISBN 978-80-8094-083-6

AFD02 Gažáková, Soňa [UKOMFKTFDF] (100%) : Experimentáreň [elektronický dokument]
Recenzovaný zborník
7 obr.
In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [4 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
[DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 13. - ISBN 978-80-8094-083-6

AFD03 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF] - Šedivý, Miroslav [UKOMFKTFDF]: Videomeranie tiažového zrýchlenia
Recenzovaný zborník
Lit. 5 záz. n., 6 obr.
In: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 31-38. - ISBN 978-80-89186-17-4
[Šoltésove dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 3 (2007), s. 3-5

AFD04 Hympanová, Ingrid [UKOMFKTFDF]: Gottfried Wilhelm von Leibniz (1.7.1646 Lipsko-14.11.1716 Hannover)
Recenzovaný zborník
Lit. 3 záz. n.
In: 24. zborník dejín fyziky. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2007. - S. 147-154. - ISBN 978-80-969508-2-9
[MESDEF : Medzinárodný seminár dejín fyziky. 13., Košice, 21.-23.9.2006]

- AFD05 Koubek, Václav [UKOMFKTFDF] - Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] - Belobradová, Mária:
 Meranie permeability vákuu
 Recenzovaný zborník
 Lit. 2 záz., 4 obr.
 In: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 43-48. - ISBN 978-80-89186-17-4
 [Šoltésove dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
- AFD06 Kriško, Michal [UKOMFKTFDF]: Príklad využitia historického námetu z meteorológie na vyučovaní fyziky s použitím komplexnej úlohy
 Recenzovaný zborník
 Lit. 10 záz., 5 obr.
 In: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 57-65. - ISBN 978-80-89186-17-4
 [Šoltésove dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
- AFD07 Kriško, Michal [UKOMFKTFDF] (100%) : Prínos komplexnej fyzikálnej úlohy s využitím medzipredmetových vzťahov [elektronický dokument]
 Recenzovaný zborník
 Lit. 6 záz., 5 obr.
 In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [7 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
 [DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 29. - ISBN 978-80-8094-083-6
- AFD08 Kubáček, Zbyněk [UKOMFKMANM] (50 %) - Kochan, Denis [UKOMFKTFDF] (25 %) - Ševerová, Dáša: Čo a prečo neučiť na 2. stupni základnej školy
 In: Inovácia v matematickej príprave žiakov na 1. stupni ZŠ : Zborník príspevkov z vedecko-odbornej konferencie. - Trnava : Trnavská univerzita, 2007. - S. 56-64. - ISBN 978-8080158-6
 [Inovácia v matematickej príprave žiakov na 1. stupni ZŠ. Trnava, 19.10.2007]
- AFD09 Kundracik, František [UKOMFKKEF]: Fotorezistor
 Recenzovaný zborník
 6 obr.
 In: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 51-56. - ISBN 978-80-89186-17-4
 [Šoltésove dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 5-8
- AFD10 Pažma, Viliam [UKOMFKTFDF] - Vanko, Július [UKOMFKJFB]: Remarks upon neutrino mixing hypothesis
 Lit. 4 záz.
 In: 15th Conference of Slovak Physicists-Proceedings. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2007. - S. 30. - ISBN 978-80-969124-4-5
 [Konferencia slovenských fyzikov. 15., Stará Lesná, 11.-14.9.2006]
- AFD11 Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] (100%) : Zmeny fyzikálneho vzdelávania-dôvod a cesty [elektronický dokument]
 Recenzovaný zborník
 In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [29 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
 [DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 36. - ISBN 978-80-8094-083-6

- AFD12 Plášek, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF]: Uplatnenie historických aspektov vo vyučovaní fyziky
Recenzovaný zborník
Lit. 10 záz., 6 obr., 5 tab.
In: Šoltésve dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 81-91. - ISBN 978-80-89186-17-4
[Šoltésve dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
- AFD13 Plášek, Vladimír [UKOMFKTFDF] (100%) : Using historical experiment in the educational process [elektronický dokument]
Recenzovaný zborník
Lit. 11 záz., 6 obr.
In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [7 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
[DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 36. - ISBN 978-80-8094-083-6
- AFD14 Šedivý, Miroslav [UKOMFKTFDF] - Danišovič, Marián [UKOMFKTFDF] - Gažáková, Soňa [UKOMFKTFDF]: Didaktické internetové vysielanie [elektronický dokument]
Recenzovaný zborník
5 obr.
In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [4 s.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
[DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 41. - ISBN 978-80-8094-083-6
- AFD15 Veselá, Valéria [UKOMFKTDF]: Fyzika a medicína-dýchací systém
Recenzovaný zborník
Lit. 3 záz., 6 obr., 1 tab.
In: Šoltésve dni 2006 : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum UK, 2007. - S. 93-98. - ISBN 978-80-89186-17-4
[Šoltésve dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Fyzika a medicína-dýchací systém I : Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 6-8
Vyšlo aj - Fyzika a medicína-dýchací systém II : (dokončenie), Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 3 (2007), s. 9-10
- AFD16 Veselá, Valéria [UKOMFKTDF] - Koubek, Václav [UKOMFKTFDF]: Úloha rozšíreného prírodovedného vzdelávania pri kontextuálnej výučbe fyziky [elektronický dokument]
Recenzovaný zborník
In: Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov a príspevkov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - [nestr.]. - ISBN 978-80-8094-082-9
[DIDFYZ : Medzinárodná konferencia. 15., Račkova dolina, 11.-14.10.2006]
POZNÁMKA: Vyšlo aj ako abstrakt - Rozvoj schopností žiakov v prírodovednom vzdelávaní : Zborník abstraktov z 15. medzinárodnej konferencie DIDFYZ 2006. - Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2007. - S. 46. - ISBN 978-80-8094-083-6

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AFI01 Bartoš, Erik [UKOMFKTFDF] - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Kuraev, Eduard A.: Sum rules for total cross-sections of hadron photo-production on pseudoscalar mesons and octet baryons [elektronický dokument]
Popis urobený 16.10.2007

- Lit. 8 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology . - No. hep-ph/0707.4589 (2007), 16 s.
- AFI02 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Kuraev, Eduard A.: Ground state $1/2^+$ octet baryon sum rules predicting a chain of inequalities for hadron photoproduction total cross-sections on corresponding baryons [elektronický dokument]
Popis urobený 16.10.2007
Lit. 10 zázň., 1 obr., 1 tab.
In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology . - No. hep-ph/0702153 (2007), 9 s.
- AFI03 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Dubnička, Stanislav: Implication of the proton electric FF space-like behavior puzzle in various physical phenomena [elektronický dokument]
Popis urobený 16.10.2007
Lit. 12 zázň.
In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology . - No. hep-ph/0708.0162 (2007), 16 s.
- AFI04 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF] - Dubnička, Stanislav - Goudzovski, E. - Pervushin, V. N. - Sečanský, M.: Radiative kaon decay probe of meson form factors. - 1. vyd. - Dubna : Joint Institute for Nuclear Research, 2007. - 12 s.
Lit. 27 zázň., 3 obr.
- AFI05 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Dijet cross sections and parton densities in diffractive DIS at HERA. - Hamburg : DESY, 2007. - 33 s. - (DESY ; 07-115, ISSN 0418-9833)
Lit. 63 zázň., 10 obr., 10 tab.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0708.3217 (2007), 33 s.
- AFI06 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Charged particle production in high Q^2 deep-inelastic scattering at HERA. - Hamburg : DESY, 2007. - 20 s. - (DESY ; 07-065, ISSN 0418-9833)
Lit. 33 zázň., 5 obr., 2 tab.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0706.2456 (2007), 20 s.
- AFI07 H1 Collaboration - Aaron, F. D. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Measurement of deeply virtual compton scattering and its t -dependence at HERA. - Hamburg : DESY, 2007. - 21 s. - (DESY ; 07-147, ISSN 0418-9833)
Lit. 33 zázň., 6 obr., 4 tab.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0709.4114 (2007), 21 s.
- AFI08 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Measurement of inclusive jet production in deep-inelastic scattering at high Q^2 and determination of the strong coupling. - Hamburg : DESY, 2007. - 21 s. - (DESY ; 07-073, ISSN0418-9833)
Lit. 28 zázň., 7 obr., 2 tab.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0706.3722 (2007), 21 s.
- AFI09 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Search for baryonic resonances decaying to $.Xi.Pi$. in deep-inelastic scattering at HERA. - Hamburg : DESY, 2007. - 15 s. - (DESY ; 07-045, ISSN 0418-9833)
Lit. 25 zázň., 4 obr.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. arXiv:0704.3594 (2007), 15 s.
- AFI10 H1 Collaboration - Aktas, A. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF]: Search for lepton flavour violation in ep collisions at HERA. - Hamburg : DESY, 2007. - 29 s. - (DESY ; 07-009, ISSN 0418-9833)
Lit. 36 zázň., 7 obr., 7 tab.
POZNÁMKA: Vyšlo aj - arXiv.org: High Energy Physics-Experiment. - No. hep-ex/0703004 (2007), 29 s.
- AFI11 NA49 Collaboration - Alt, C. - Černý, Vladimír [UKOMFKTFDF] - Pikna, Miroslav [UKOMFKJFB] - Sitár, Branislav [UKOMFKJFB]: Bose-Einstein correlations of $.PI.-PI.-$ pairs in central Pb+Pb collisions at CERN SPS energies [elektronický dokument]
Popis urobený 29.10.2007

Lit. 46 záz., 22 obr., 3 tab.

In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. arXiv:0709.4507 (2007), 22 s.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 Dubničková, Anna Z. [UKOMFKTFDF]: Správa o výsledkoch výskumov špecialistov Slovenskej republiky v Spojenom ústave jadrových výskumov v Dubne (Ruská federácia) r. 2006. - Bratislava : [s.n.], 2007. - 47 s.

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 - Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Biografický lexikón Slovenska. - 1. vyd. - Martin : Národný biografický ústav SNK, 2007. - 739 s.
ISBN 978-80-89023-96-7

BAB02 Bachratý, Hynek - Daubner, Jakub - Forišek, Michal [UKOMFKI] - Halák, Peter - Hajduk, Róbert - Hriňák, Martin [UKOMFKAMS] - Kardoš, František - Lauko, Martin - Malkin Ondík, Irina - Medo, Matúš [UKOMFKTFDF] - Prusák, Michal - Steskal, Ľuboš [UKOMFKI] - Ševerová, Dáša - Vargovčík, Peter - Vargovčíková, Terézia - Vojteková, Lenka - Žabka, Ján: Metodické materiály pre učiteľov : Školenia učiteľov matematiky, fyziky a informatiky so zameraním na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov. - 1. vyd. - Bratislava : P-mat, 2007. - 231 s.
Lit. 15 záz.
ISBN 80-969414-5-3

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

BCB01 Pišút, Ján [UKOMFKTFDF] (22%) - Svoboda, Emanuel - Demkanin, Peter [UKOMFKTFDF] (15%) - Dolejší, Jiří - Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF] (7%) - Lazúr, Matúš [UKOMFKTFDF] (21%) - Medo, Matúš [UKOMFKTFDF] (11%): Fyzika pre 2. ročník gymnázií. - 8. upr.a preprac. vyd. - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo - Mladé letá, 2007. - 239 s.
ISBN 978-80-10-01304-3

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF]: Využitie elektromagnetickej indukcie pri meraní magnetického poľa Zeme
Lit. 2 záz.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 2 (2007), s. 9-12

BDF02 Lapitková, Viera [UKOMFKTFDF]: Skúmanie vlastností slnečného svetla
Lit. 4 záz., 1 obr.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 3-4

BDF03 Veselá, Valéria [UKOMFKTFDF] - Koubek, Václav [UKOMFKTFDF] - Pevný, Michal [UKOMFKTFDF]: Meranie rýchlostí zvuku vo vzduchu ako počítačom podporovaný experiment
Lit. 4 záz., 5 obr.
In: Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 8-11

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

FAI01 - Horváth, Peter [UKOMFKTFDF]: Šoltésove dni 2006 : Zborník príspevkov. - 1. vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2007. - 105 s.
Recenzovaný zborník
ISBN 978-80-89186-17-4
[Šoltésove dni : Konferencia učiteľov fyziky. 13., Bratislava, 6.-7.12.2006]

FAI02 - Morovics, Miroslav Tibor - Hympanová, Ingrid [UKOMFKTFDF]: 24. zborník dejín fyziky. - 1. vyd. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV, 2007. - 187 s.
Recenzovaný zborník
ISBN 978-80-969508-2-9

[MESDEF : Medzinárodný seminár dejín fyziky. 13., Košice, 21.-23.9.2006]

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01 Fecko, Marián [UKOMFKTFDF] (30 %) - Niepel, Martin [UKOMFKAGDM] (30 %) - Korbaš, Július [UKOMFKAGDM] (20 %) - Ševera, Pavol [UKOMFKTFDF] (20 %): Zimná škola zo symplektickej geometrie [elektronický dokument] : [zborník prednášok]. - [S.l.] :[s.n.], 2007
Popis urobený 19.10.2007
[Zimná škola zo symplektickej geometrie. Bratislava, 5.-9.2.2007]

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

GII01 Belluš, Martin [UKOMFKTFDF]: Šoltésove dni 2006
In: Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 1-2

GII02 Horváth, Peter [UKOMFKTFDF]: Seminár na Smrekovici
In: Fyzikálne listy. - Roč. 12, č. 1 (2007), s. 4

GII03 Šebesta, Juraj [UKOMFKTFDF]: Spomienka na Dionýza Ilkoviča
In: Naša univerzita. - Roč. 51, č. 5 (2007), s. 14

Summary – Departments

Department of Nuclear Physics and Biophysics

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (90)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (9)
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (8)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)
AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (5)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (20)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)
AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (1)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (31)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (10)
AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (11)
AFL Postery z domácich konferencií (6)
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)
BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)
BCB Učebnice pre základné a stredné školy (2)
BCI Skriptá a učebné texty (1)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (7)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)
Total : 233

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (15)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (64)
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (6)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (8)
AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (4)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (22)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (18)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (7)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (14)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (2)
AFL Postery z domácich konferencií (5)
BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (10)
BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)
EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch (4)
EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch (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 (7)

Total: 201

Department of Experimental Physics

- ADC** Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (42)
 - ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)
 - AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)
 - AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (3)
 - AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
 - AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (28)
 - AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (39)
 - AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií (1)
 - AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (16)
 - AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (12)
 - AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
 - AFK Postery zo zahraničných konferencií (2)
 - AFL Postery z domácich konferencií (17)
 - FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (4)
 - GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (3)
- Total : 186**

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics

- AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)
 - ADC** Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (28)
 - ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (4)
 - ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (4)
 - AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)
 - AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)
 - AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
 - AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)
 - AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (11)
 - AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)
 - BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (2)
 - BCB Učebnice pre základné a stredné školy (1)
 - BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)
 - FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)
 - GHG Práce zverejnené na internete (1)
 - GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (3)
- Total : 82**

Summary – Departments

Only papers in CC journals:

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

Department of Experimental Physics: 42 (30)

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

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

Total : 176 (151 in 2006)

Summary - People

Only papers in CC journals:

33 – Tokár S. (22 in 2006)

25 – Černý V. (8)

21 – Sitár B. (10)

20 – Pikna M. (10)

15 – Janik, R. (4), Strmeň P. (4), Szarka I.

9 – Hianik T. (6)

8 – Fekete V.

7 - Skalný D. (2)

6 – Antalic S. (8), Šáro Š. (8)

5 – Grajcar, M. (3), Pišút J. (3), Roch T., Macko P. (1),

4 – Masarik J. (2), Šimkovic F. (12)

3 - Dubničková A. (3), Galád A. (1), Hensel, K. (2), Janda M., Mach P. (4), Machala Z.,
Martišoviš V. (1), Matejčík Š. (4), Országh J., Povinec P. (9),

2 – Babincová M. (3), Babinec P.(3), Bezák V., Černák M., Foltin V. (2), Greguš J. (2),
Klačka J. (3), Kúš P. (2), Martoňák R., Mat’ášovská S. (1), Morvová M. (1), Pleceník A.
(2), Rybár P. (1), Veiss P. (1), Guláš M.,

1 – Balažovjeh M., Benko M., Gális M., Grančič B., Hlubina R. (1), Horváth P., Hubač
I. (1), Kostecký P., Kováčik D., Kristek J. (2), Kundracík F. (3), Lapin M., Moczo P. (2),
Papp P., Pažák P., Porubčan V. (2), Ráhel’ J., Rosenberg, Ševčík S. (1), Šikurová L. (2),
Třebatická, Waczulíková I. (6).

Top 10 authors - citations in CC journals (after SCOPUS, excluding autocitations)

1. Černý V.	180
2. Sitár B.	170
3. Pikna M.	170
4. Janik R.	170
5. Šimkovic F.	116
6. Hianik T.	101
7. Povinec P.	92
8. Grajcar M.	82
9. Prešnajder P.	82
10. Masarik J.	81

Top 10 authors - Hirschov index (after SCOPUS, 1996-2007, excluding autocitations)

1. Sitár, B.	20
2. Janik, R.	18
3-5. Černý V. Masarik, J. Prešnajder, P.	15
6-7. Hianik, T. Šimkovic, F.	14
8. Pikna, M.	13
9. Povinec, P.	12
10. Grajcar, M. Hubač, I. Moczo, P. Šáro, Š.	11