

2006 Annual Report – Factography

Section of Physics Faculty of Mathematics, Physics and Informatics Comenius University Bratislava

Content

<i>1. Students</i>	<i>2</i>
<i>2. International Research Projects.....</i>	<i>4</i>
<i>3. National Research Projects.....</i>	<i>6</i>
<i>4. Publications</i>	
<i>Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology.....</i>	<i>11</i>
<i>Department of Experimental Physics.....</i>	<i>27</i>
<i>Department of Nuclear Physics and Biophysics</i>	<i>41</i>
<i>Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics.....</i>	<i>61</i>
<i>Schola Ludus.....</i>	<i>66</i>
<i>Summary – departments.....</i>	<i>66</i>
<i>Summary – people (CC journals only).....</i>	<i>68</i>
<i>Summary of publication activities of the Faculty.....</i>	<i>68</i>

1. Students

BSc. study of Physics

Number of students in the 1st , 2nd and 3rd year of study: 153

Mgr. study of Physics

Number of students in the 4th and 5th year of study: 73

Study Programme	Number of students in 2006	Number of students with Mgr. degree in 2006
Astronomy and Astrophysics	9	3
Geophysics	1	2
Meteorology and Climatology	6	3
Nuclear and subnuclear physics	9	7
Theoretical and mathematical physics	12	5
Plasma physics	7	5
Optics	1	2
Biophysics and chemical physics	7	2
Solid state physics	6	-
Electronics	1	-
Biomedical physics	8	8
Physics of the life environment	6	9
Physics and management		3
Total	73	49

PhD Programmes

Number of students in different programmes

	Internal students	External students
General and mathematical physics	2	2
Condensed matter physics and Acoustics	7	6
Quantum electronics and Optics	4	2
Nuclear and subnuclear physics	3	9
Plasma physics	13	7
Astrophysics and Astronomy	6	1
Geophysics	3	1
Meteorology and Climatology	3	7
Chemical physics	3	1
Biophysics	10	2
Didactics of physics	6	11

Number of students with PhD degree in 2006

General and mathematical physics	2
Nuclear and subnuclear physics	2
Plasma physics	3
Astrophysics	1
Meteorology and Climatology	1
Chemical physics	2
Biophysics	4
Didactics of physics	4

2. International Research Projects

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov zo zahraničia pre vysokú školu na celú dobu riešenia	Mena	Zodpovedný riešiteľ
Improved precision of nucleic acid based therapy of cystic fibrosis	LSHB-CT-2004-005213	6.RP EU	EU	1.12.2004	1.1.2005	31.12.07	280,000	EUR	Babinec Peter, Doc., RNDr., CSc.
Electron and Proton Induced Chemistry	5RPHPRN-CT-2002-00179	5 RP	EU	2.1.03	2.1.03	31.12.05	169,000	EUR	Matejčík Štefan, doc., Dr., DrSc.
Electron Impact Ionisation of Small Hydrocarbons	IAEA	Euroatom	IAEA	1.6.02	1.6.02	31.12.06	28,190	EUR	Matejčík Štefan, doc., Dr., DrSc.
Electron Impact Ionisation of Edge Plasma Constituents and Electron Attachment of Hydrogen Compounds	5 RPFU06CT-2003-00011	5RP	EU	13.6.03	13.6.03	31.12.05	32,800	EUR	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.
Electron Induced Processing at the Molecular Level	EIPAM	European Science Foundation	European Science Foundation	1.6.04	1.6.04	31.12.08	60,000	EUR	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.
Study of charge movements by P-type ATPases using electrical and optical methods	01-0224	INTAS	INTAS	1.5.02	1.5.02	30.4.05	9,000	EUR	Hianik Tibor, prof.,RNDr.,Dr Sc.
Development of DNA biosensors for detection environmental pollutants in field conditions	SfP-978003	Science for Peace	NATO	28.10.02	1.1.03	31.12.06	110,000	EUR	Hianik Tibor, prof.,RNDr.,Dr Sc.
Prevention, control and management of prion diseases	FOOD-CT-2004-506579	6 rámcový program EU	EU	1.9.03	1.9.03	31.8.08	90,000	EUR	Hianik Tibor, prof.,RNDr.,Dr Sc.
DIRAC-FAIR, Nustar 3	515783	6 rámcový program EU	EU	1.2.05	1.2.05	31.1.08	91,000	EUR	Sitár Branislav, Prof. RNDr. DrSc.
CRONUS-EU	MRTN-CT-2004-511927	6 rámcový program EU	EU	30.11.04	1.12.04	30.11.08	164,000	EUR	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.
CRONUS-Earth	NSF-13924/2005	Science project	NSF USA	31.8.04	1.9.04	30.8.07	137,290	EUR	Jozef Masarik, Prof. RNDr. DrSc.

Experimental and theoretical study of dissociative electron attachment to halogenated hydrocarbons	V-Fokoop-SLA	AvH Stiftung	AvH Stiftung Bonn	1.11.03	1.12.03	1.12.06	90,000	EUR	Urban Ján, doc. RNDr. CSc.
SPICE: Seismic Wave Propagation And Imaging In Complex Media: A European Network	MRTN-CT-2003-504267	6RP EU	EK	1.1.04	1.1.04	31.12.07	277,500	EUR	Moczo, Peter, Prof., RNDr., DrSc.
CO2 abatement and combustion exhaust utilisation connected with NOx & VOC removal in the form of solid product in low temperature plasma system	027/2001	Slovensko-americká dohoda o vedecko-technickej spolupráci	APVT	26.6.2002	1.7.2002	30.6.2005	23,680	EUR	Morvová, Marcela, Doc. RNDr., CSc.
DC electric discharges in air for chemical and biological decontamination	EAP.RIG 981194	NATO reintegration grant	NATO	26.7.2004	1.8.2004	31.7.2007	25,000	EUR	Machala, Zdenko, RNDr., PhD.
Charge transport in metal-diboride thin films and heterostructures	2002-617	INTAS	EU	24.6.05	24.6.05	29.6.05	23,500	EUR	Plecenik Andrej, Doc.RNDr., DrSc.
Plasma-Activated Polypropylene for Water Decontamination Materials	EAP.RIG.981429	NATO Reintegration Grant	NATO	10.1.05	1.2.05	31.1.08	25,000	EUR	Mgr. Jozef RÁHEĽ, PhD.
The 3rd generation as a probe for new physics: experimental and technological approach	HPRNT-CT-2002	5.RP EÚ	European Commission	30.10.01	1.9.02	31.8.06	57,700	EUR	Tokár Stanislav, Doc.,RNDr.,CS c.
Prion proteins and Alzheimer's peptides: Molecular studies	CBP.EAP.CLG 981751	NATO collaborative linkage grant	NATO	4.12.05	1.1.06	31.12.08	12,409	EUR	Šikurová Libuša, Prof. RNDr. PhD
Vývoj pixlových detektorov experimentu ALICE	1/CERN/PS23	ALICE	CERN	15.1.03	1.6.2003	31.5.06	150,000	EUR	Chochula Peter,Doc.,RNDr.,CSc.
Štúdium účinkov ionizujúceho žiarenia na biologické materiály	JARE1/1203/05	Health Physics Research	JAERI Japonsko	1.4.02	1.9.2002	31.8.06	220,000	USD	Piňák Miroslav,Ing.,PhD.

3. National Research Projects

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum začiatku riešenia projektu	Dátum ukončenia a riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v roku 2005 (v tisícoch Sk)	Objem finančných prostriedkov poskytnutých pre vysokú školu na jej účet v roku 2006 (v tisícoch Sk)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu
Štúdium UV a EUV emisných štruktúr v prechodovej oblasti a v slnečnej koróne v súvislosti s magnetickou topológiou erupčných oblastí a prítomnosťou netepelných distribúcií elektrónov	1/2026/05	VEGA	MŠ SR	2005	2007	170	97	Dzifčáková Elena, doc. RNDr. CSc.
Multireferenčná Brillouin - Wignerova poruchová teória. Štúdium multireferenčnej Brillouin - Wignerovej metódy spriahnutých klastrov a multireferenčnej CI metódy.	1/0121/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	272	0	Hubač Ivan, prof.,DrSc.
Blízkozemské objekty, ich rozpad a súvis s ostatnými zložkami medziplanetárnej hmoty.	1/0204/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	495	0	Hajduková Mária, doc.RNDr.CSc.
Dynamika kozmických prachových častíc.	1/0206/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	107	0	Klačka Jozef, RNDr.PhD.
Kozmické žiarenie a produkty jeho interakcií s materiálnymi objektmi.	1/0207/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	235	0	Masarik Jozef, prof.RNDr.DrSc.
Hydromagnetické nestability a ich význam v činnosti geodynamy.	1/0212/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	136	0	Brestenský Jozef, doc.RNDr.CSc.
Environmentálne rádionuklidy - variácie, radiačné riziko a mnohokomponentné metódy ich aplikácií v environmentálnych štúdiách	1/0246/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	355	0	Holý Karol, doc.,RNDr.,CSc.
Dynamika jadrových a hadrónových zrážok pri ultrarelativistických energiách	1/0247/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	36	0	Pišútová Nevenka, doc.,RNDr.,CSc.
Štúdium krátkožijúcich exotických jadier v GSI Darmstadt	1/0248/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	105	0	Sítár Branislav, prof.,RNDr.,DrSc.
Nová fyzika bez urýchľovačov a štruktúra jadra	1/0249/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	99	0	Šimkovic Fedor, RNDr.,PhD.
Matematické metódy v kvantovej teórii a štatistickej fyzike	1/0250/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	505	0	Prešnajder Peter, prof.,RNDr.,DrSc.
Fyzika polovodičových rozhraní a mikroštruktúr	1/0251/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	42	0	Dobročka Edmund, doc.,RNDr.,CSc.
Stanovenie elektrického náboja top-kvarku v experimentoch pracujúcich v TeV-nej oblasti energie	1/0252/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	119	0	Tokár Stanislav, doc.,RNDr.,CSc.
Interakcia laserového svetla s vybranými biologickými objektami	1/0253/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	859	0	Šikurová Libuša, doc.,RNDr.,CSc.
Nelineárno-optické prvky pre fotonické zariadenia a ich modelovanie	1/0255/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	106	0	Glesk Ivan, doc.,DrSc.,PhD.

Teplotné závislosti koeficientov disociatívnej rekombinácie	1/0256/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	96	0	Lukáč Peter, prof., RNDr., DrSc.
Aplikácia neutrónovej aktivačnej analýzy na štúdium znečistenia ovzdušia v SR s využitím biomonitorov	1/0257/03	VEGA	MŠ SR	2003	2005	10	0	Florek Matej, doc., RNDr., PhD.
Štúdium záchytu elektrónov na molekuly bromo-chloro-uhl'ovodíkov	1/1009/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	191	205	Matejčík Štefan, doc., RNDr., CSc.
Jednotný model elektrických mikrovýbojov a predprierazových javov pri tlakoch blízkyh atmosférickému	1/1011/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	767	156	Černák Mirko, doc., RNDr., CSc.
Syntéza a skúmanie vlastností ľažkých a supert'azkých jadier	1/1012/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	198	162	Šáro Štefan, prof., RNDr., DrSc.
Štúdium fyzikálnych mechanizmov DNA-proteínových interakcií	1/1015/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	693	455	Hianik Tibor, prof., RNDr., CSc.
Štúdium iónov, molekúl a radikálov v plazme a plynch pomocou ultra-citlivej absorbčnej cavity ring-down spektroskopie vo viditeľnej a infračervenej oblasti	1/1016/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	125	150	Macko Peter, Mgr., PhD.
Výskum citlivosti systému klimatických pomerov Slovenska na klíma tickú zmenu podmienenú globálnym rastom skleníkového efektu atmo- sféry-aplikácia nových výstupov globálnych a regionálnych GCMS na prípravu spresnených scenárov zmeny klímy	1/1042/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	220	195	Lapin Milan, doc. RNDr. CSc.
Fotochemické znečistenie ovzdušia na území Slovenska	1/1043/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	210	151	Závodský Dušan, doc. RNDr. CSc.
Homogénne a heterogénne procesy deštrukcie ozónu v elektrických výbojoch	1/1267/04	VEGA	MŠ SR	2004	2006	106	145	Skalný Ján, Prof., RNDr., CSc.
Sledovanie a interpetácia dlhoperiodických a neperiodických geodynamických javov v oblasti Západných Karpát	2/3057/23	VEGA	MŠ SR	2003	2005	8	0	Kostecký Pavel, RNDr., PhD.
Štúdium ep zrážok pri vysokej svietivosti na HERA2, analýza možnosti štúdia ed a eA zrážok na HERA3, analýza fyzikálnych vlastností kalorimetrie pre detektor TESLA	2/4067/24	VEGA	MŠ SR	2004	2007	96	187	Černý Vladimír, doc. RNDr. CSc.
Výskum prejavov elektromagnetickej a slabej štruktúry mezonov, baryónov a ľahkých atómových jadier v rôznych fyzikálnych procesoch	2/4099/24	VEGA	MŠ SR	2004	2006	149	77	Dubničková Anna, prof. RNDr. DrSc.
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 podnetov	1/3037/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		270	Šikurová Libuša, doc., RNDr., PhD. 270
Hmotné neutróna a dvojité beta rozpad	1/3039/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		302	Šimkovic Fedor, doc., RNDr., 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., PhD. 102
Supersymetria a supergeometria v teórii poľa a gravitácii	1/3042/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		197	Prešnajder Peter, prof., RNDr., DrSc. 197
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	MŠ SR	2006	2008		78	Foltin Viktor, Mgr., PhD. 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. 143
Dlhodobé trendy a variácie environmentálnych rádionuklidov, ich aplikácie a radiačné riziko pri nízkych expozíciách	1/3046/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		425	Holý Karol, doc., RNDr., CSc. 425
Komplexy malých telies Slnecnej sústavy	1/3067/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		319	Porubčan Vladimír, prof., RNDr., DrSc. 319
Štúdium procesov termochemickej degradácie biomasy s využitím elektrického výboja na čistenie exhalátov, solidifikáciu CO ₂ , produkciu kvapalných palív a vodíka s cieľom obmedziť skleníkový efekt	1/3068/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		450	Morvová Marcela, doc., RNDr., PhD. 450
Vplyv anizotropných difúzných koeficientov na magnetokonvekciu v rotujúcich systémoch	1/3069/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		222	Brestenský Jozef, doc., RNDr., CSc. 222
Interakcie kozmického žiarenia a ich produkty	1/3070/06	VEGA	MŠ SR	2006	2008		235	Masarik Jozef, prof., RNDr., 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., RNDr., PhD. 165
Neporuchové aspekty interakcií elementárnych častíc	2/6068/6	VEGA	MŠ SR	2006	2008		60	Mojžiš Martin, doc. RNDr. CSc. 60
Fázový prechod v čistej SU(2) symetrickej gluodynamike pri konečnej teplote medzi fázou s abelovskou a fázou s neabelovskou symetriou.	2/6074/6	VEGA	MŠ SR	2006	2008		18	Prešnajder Peter, prof. DrSc. 18

Inovácia vzdelávania v prírodovedných predmetoch a v matematike na ZŠ a SŠ v rámci projektu Milénium	3/115803	KEGA	MŠ SR	2003	2005	947	0	Pišút Ján, Prof., DrSc.
Internetová podpora vyučovania fyziky na základných a na stredných školách	3/2401/04	KEGA	MŠ SR	2004	2006	137	136	Lapitková Viera, doc., RNDr., CSc.
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.
Modernizácia a doplnenie komunikačných datových liniek a vybraných meracích a pozorovacích systémov na Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu FMFI UK v Modre-Piesok	aVTP/1101/200	AV	MŠ SR	2004	2006	1 400	1 200	Ševčík Sebastián, doc., RNDr., CSc.
Nanokompozitné vrstvy pre technickú prax	aAV/1120/2004	AV	MŠ SR	2004	2006	3 000	4 400	Kúš Peter, doc., RNDr., CSc.
Nanoštruktúry pre kryoelektroniku, senzorku a metrologiu	aAV/1126/2004	AV	MŠ SR	2004	2007	2 900	3 400	Plecenik Andrej, doc., RNDr., DrSc.
Zdroje nízkoteplotnej plazmy pre nanotechnologické povrchové úpravy materiálov využívaných v automobilovom a gumárskom 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.
Experimentálne a teoretické štúdium disociatívneho záchytu elektrónu na halogénderiváty uhl'ovodíkov	Nem/Slov/Humb/04	MVTS	MŠ SR	2004	2006	70	80	Urban Ján, doc., RNDr., CSc.
Chemické procesy stimulované elektrónmi a pozitronmi	5RPHPRN-CT2002-00179	MVTS	MŠ SR	2003	2005	230		Matejčík Štefan, doc., RNDr., PhD.
ILLAS-Integrované veľké infraštruktúry pre astrofyzikálne vedy	6RPRII3CT2004-506222	MVTS	MŠ SR	2004	2009	80	70	Šimkovic Fedor, RNDr., PhD.
Ionizácia a elektrónový záchyt uhl'ovodíkov obsiahnutých v plazme termonukleárneho reaktora /FUSION/	5RPFU06CT-2003-00011	MVTS	MŠ SR	2003	2005	300		Skalný Dušan, prof., RNDr., CSc.
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
Nábojový transport v metaloboridových tenkých vrstvách a heteroštruktúrach	EU/INTAS2001-617	MVTS	MŠ SR	2002	2005	100		Plecenik Andrej, RNDr., DrSc.
Prevenčia, kontrola a management ochorení vyvolaných priónmi	6RP/FP-2002-506579	MVTS	MŠ SR	2004	2008	200	235	Hianik Tibor, prof., RNDr., DrSc.
Radiačné poškodenie v biomolekulárnych systémoch	COST P9	MVTS	MŠ SR	2005	2008	100	150	Skalný Ján, prof., RNDr., CSc.
Spoločné európske laboratória pre multireferenčné kvantovo-chemické metódy /METACHEM/	COST D23/001/01	MVTS	MŠ SR	2003	2005	140		Hubač Ivan, prof., Ing., DrSc.
Štúdium ionizácie malých uhl'ovodíkov nárazom elektrónov	Rak/Slov/IAE A/03	MVTS	MŠ SR	2003	2008	250	200	Matejčík Štefan, doc., Dr., DrSc.

Štúdium prenosu náboja v ATPáze typu P pomocou elektrických a optických metód	EU/INTAS-10-0224	MVTS	MŠ SR	2002	2005	100		Hianik Tibor, prof., RNDr., DrSc.
V-Fokoop-SLA-Experimental and theoretical study of dissociative electron attachment to halogenated hydrocarbons	Nem/Slov/Humb/04	MVTS	MŠ SR	2004	2006			Urban Ján, doc., RNDr., CSc.
Vývoj DNA biosenzorov na určenie látok znečisťujúcich ŽP	NATO Sfp978003	MVTS	MŠ SR	2003	2006	100	115	Hianik Tibor, prof., RNDr., 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.
Silno korelované a neusporiadané elektrónové systémy	APVT-20-021602	APVV	APVV	2002	2005	375		Hlubina Richard, doc.
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.
Výrobné zdroje elektrickej energie a premeny energií	Štátny program č. 5	Štátne programy	VUJE Trnava	2003	2005	168		
Prebiehajúca klimatická zmena a jej dopady na rozvoj spoločnosti	Štátny program č. 9	Štátne programy	Hydromeliorácie	2004	2005	250		
Lokálna seizmická sieť východné Slovensko	uznesenie vlády SR, č. 466/2004	AV	MŠ SR	2004	2006	5 705	3 350	Moczo Peter, prof.RNDr.DrSc.
Multifunkčné oxidové vrstvy	APVT-20-011804	APVV	APVV	2005	2007	930	465	Pleceník Andrej, doc. (spoluriesitel)
Supravodiče pre budúce technológie	APVT-51-016604	APVV	APVV	2005	2007	555	555	Pleceník 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	6RPMRTNCT 2003-504267	MVTS	MŠ SR	2004	2007	300	250	Moczo Peter, prof.RNDr.DrSc.
Centrum elektronických a elektrotechnických súčiastok novej generácie	CE-SAV	SAV	SAV	2005	2009	100	150	Hlubina Richard, Doc. RNDr. PhD.
Povrchová úprava polypropylénových materiálov pre automobilový priemysel plazmou generovanou za atmosférického tlaku a charakterizácia ich povrchov metódou XPS		7 slovensko-maďarská spolupráca	MŠ SR	2005	2006	30	35	prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.
Pokročilé štúdie vo fyzike top kvarku	APVT-20-057305	APVV	APVV	2006	2009	0	1 468	Tokár Stanislav, doc.,RNDr.,CSc.
Novel plasma sources for environmentally friendly surface treatments of nonwoven fabrics	013/2001	slovensko-americká dohoda o vedecko-technickej spolupráci	APVV	2002	2005	294	0	prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.
Spektroskopia ťažkých a supertiažkých prvkov:	APVV-20-006205	APVV	APVV	2006	2009	0	754	Antalic Stanislav, RNDr. PhD.

4. Publications

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 Országhová, Zlatica - Hrvol', Ján - Benická, Vanda - Sobeková, Karolína: Hniezdna biológia lastovičky domovej (*Hirundo rustica*) = Nesting biology of swallow (*Hirundo rustica*). - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2006. - 126 s. - (Fauna Bratislavy)
ISBN 80-223-2130-3

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Bonnefoy-Claudet, S., Cornou, C., Bard, P.-Y., Cotton, F., Moczo, P., Kristek, J., Fäh, D., 2006. H/V ratio: a tool for site effects evaluation. Results from 1D noise simulations. *Geophys. J. Int.* 167, 827-837.

Foltin, Viktor - Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko: Spectroscopic investigations of atmospheric pressure microwave torch nitrogen plasma jet
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, Suppl. B (2006), s. B712-B719

Janda, Mário - Hensel, Karol - Martišovits, Viktor - Morvová, Marcela: Theoretical study of influence of H₂O on parameters of low-temperature plasmas in humid mixtures
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, Suppl. B (2006), s. B774-B780

Jones, D. C. - Williams, Iwan P. - Porubčan, Vladimír: The Kappa Cygnid meteoroid complex
In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. - Vol. 371, No. 2 (2006), s. 684-694

Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav: Effect of radiation on dust particles in orbital resonances
In: Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. - Vol. 100, No. 1-3 (2006), s. 187-198
[Conference on Electromagnetic and Light Scattering by Nonspherical Particle. 8th, Salobreña, 16.-2.5.2005]

Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav - Kundracik, František: Perihelion motion of small irregular dust particles due to radiation forces
In: Planetary and Space Science. - Vol. 54, No. 4 (2006), s. 379-393

Kocifaj, Miroslav - Horvath, Helmuth - Hrvol', Ján: Optical properties of urban aerosols in the region Bratislava-Vienna-II: Comparisons and results
In: Atmospheric Environment. - Vol. 40, No. 11 (2006), s. 1935-1948

Kocifaj, Miroslav - Klačka, Jozef - Horvath, Helmuth: Temperature-influenced dynamics of small dust particles
In: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. - Vol. 370, No. 4 (2006), s. 1876-1884

Kristek, Jozef - Moczo, Peter: On the accuracy of the finite-difference schemes: The 1D elastic problem
In: Bulletin of the Seismological Society of America. - Vol. 96, No. 6 (2006), s. 2398-2414

Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Day, Steven M.: Misfit criteria for quantitative comparison of Seismograms
In: Bulletin of the Seismological Society of America. - Vol. 96, No. 5 (2006), s. 1836-1850

Pawlat, Joanna - Hensel, Karol - Ihara, Satoshi: Generation of oxidants and removal of indigo blue by pulsed power in bubbling and foaming systems
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, Suppl. B (2006), s. B1174-B1178

Porubčan, Vladimír - Zigo, Pavol - Pupillo, Giuseppe - Cevolani, Giordano - Bortolotti, Giuseppe - Franceschi, Carlo - Trivellone, Giuliano: The Lyrid meteor stream: Activity and mass distribution
In: Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C-Geophysics and Space Physics. - Vol. 29, No. 5 (2006), s. 601-606

Pravec, Petr - Scheirich, P. - Kušnirák, Peter - Šarounová, L. - Mottola, S. - Hahn, G. - Brown, P. - Esquerdo, G. - Kaiser, N. - Krzeminski, Z. - Pray, Donald P. - Warner, Brian D. - Harris, A. W. - Nolan, M. C. - Howell, E. S. - Benner, L. A. M. - Margot, J. L. - Galád, Adrián - Holliday, W. - Hicks, M. D. - Krugly, Y. N. - Tholen, D. - Whiteley, R. - Marchis, F. - DeGraff, D. R. - Grauer, A. D. - Larson, S. - Velichko, F. P. - Coony, W. R. Jr - Stephens, R. - Zhu, J. - Kirsch, K. - Dyvig, R. - Snyder, L. - Reddy, V. - Moore, S. - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef - Masi, G. - Higgins, David - Funkhouser, G. - Knight, B. - Slivan, S. - Behrend, R. - Grenon, M. - Burki, G. - Roy, R. - Demeautis, C. - Matter, D. - Waelchli, N. - Revaz, Y. - Klotz, A. - Rieugné, A. - Thierry, P. - Cotrez, V. - Brunetto, L. - Kober, G.: Photometric survey of binary near-Earth asteroids
In: Icarus. - Vol. 181, No. 1 (2006), s. 63-93

Šimkanin, Ján - Brestenský, Jozef - Ševčík, Sebastián: On hydromagnetic instabilities and the mean electromotive force in a non-uniformly stratified earth's core affected by viscosity
In: Studia Geophysica et Geodaetica. - Vol. 50, No. 4 (2006), s. 645-661,

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Porubčan, Vladimír - Kornoš, Leonard - Williams, Iwan P.: The Taurid complex meteor showers and asteroids
In: Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. - Vol. 36, No. 2 (2006), s. 103-117

Vereš, Peter - Kornoš, Leonard - Tóth, Juraj: Search for very close approaching NEAs
In: Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso. - Vol. 36, No. 3 (2006), s. 171-180

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2005 X1 (Beshore) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B16 (2006)

Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 A2 (Catalina) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E08 (2006)

Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 CK 10 (Catalina) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G46 (2006)

Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 F1 Kowalski [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F20 (2006)

Gajdoš, Štefan - Tóth, Juraj: Comet C/2006 K4 (Neat) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P40 (2006)

ADE06 Gajdoš, Štefan: Comet C/2006 M1 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O59 (2006)

ADE07 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 S2 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U86 (2006)

ADE08 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 S2 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T41 (2006)

ADE09 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 S3 (Loneos) [elektronický dokument]
Popis urobený 6.10.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T23 (2006)

ADE10 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 S5 (Hill) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T42 (2006)

ADE11 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 U5 [elektronický dokument]

- In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U69 (2006)
- ADE12 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 V1 (Catalina) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Y01 (2006)
- ADE13 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet C/2006 W3 (Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. X58 (2006)
- ADE14 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/1889 M1=2006 M3 (Barnard) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M38 (2006)
- ADE15 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 S1 (Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S97 (2006)
- ADE16 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 S1 (Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U27 (2006)
- ADE17 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 S1 (Christensen) [elektronický dokument]
Popis urobený 10.11.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T40 (2006)
- ADE18 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 S6 (Hill) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S85 (2006)
- ADE19 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 S6 (Hill) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T43 (2006)
- ADE20 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 T1 (Levy) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U32 (2006)
- ADE21 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 T1 (Levy) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U91 (2006)
- ADE22 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 U1 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U66 (2006)
- ADE23 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 U1 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. X55 (2006)
- ADE24 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 U5 (Christensen) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. X56 (2006)
- ADE25 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 W1 (Gibbs) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. X40 (2006)
- ADE26 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comet [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. E32 (2006)
- ADE27 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. B20 (2006)
- ADE28 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. D47 (2006)
- ADE29 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F16 (2006)
- ADE30 Gajdoš, Štefan: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F22 (2006)

- ADE31 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G08 (2006)
- ADE32 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
Popis urobený 23.5.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G10 (2006)
- ADE33 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef - Galád, Adrián: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G51 (2006)
- ADE34 Gajdoš, Štefan: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. J54 (2006)
- ADE35 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M06 (2006)
- ADE36 Gajdoš, Štefan: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P18 (2006)
- ADE37 Gajdoš, Štefan: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O61 (2006)
- ADE38 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T45 (2006)
- ADE39 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U33 (2006)
- ADE40 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. W12 (2006)
- ADE41 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. X59 (2006)
- ADE42 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 AS3 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. A37 (2006)
- ADE43 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 AT3 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. A38 (2006)
- ADE44 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 GA [elektronický dokument]
Popis urobený 23.5.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. G12 (2006)
- ADE45 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 KZ86 [elektronický dokument]
Popis urobený 19.9.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K68 (2006)
- ADE46 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 MU12 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. M39 (2006)
- ADE47 Gajdoš, Štefan: 2006 OD7 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. O42 (2006)
- ADE48 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 SW217 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T06 (2006)
- ADE49 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 TC8 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. T83 (2006)

- ADE50 Gajdoš, Štefan: 2006 UF [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U05 (2006)
- ADE51 Gajdoš, Štefan: 2006 UL [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U09 (2006)
- ADE52 Gajdoš, Štefan: 2006 UM [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. U10 (2006)
- ADE53 Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: 2006 WR29 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. W81 (2006)
- ADE54 Gajdoš, Štefan - Galád, Adrián - Világi, Jozef: (6084) BASCOM [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 389 (2006)
- ADE55 Gajdoš, Štefan - Galád, Adrián - Kornoš, Leonard: (7088) ISHTAR [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 384 (2006)
- ADE56 Gajdoš, Štefan: (9617) GRAHAMCHAPMAN [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 414 (2006)
- ADE57 Galád, Adrián: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F33 (2006)
- ADE58 Galád, Adrián: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. H26 (2006)
- ADE59 Galád, Adrián: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. H37 (2006)
- ADE60 Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Tóth, Juraj: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. P44 (2006)
- ADE61 Galád, Adrián: (1717) ARLON [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 369 (2006)
- ADE62 Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: (17260) 2000 JQ58 [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 431 (2006)
- ADE63 Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: (2004) WIRT [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 353 (2006)
- ADE64 Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: (4786) TATIANINA [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 472 (2006)
- ADE65 Higgins, David - Pravec, Petr - Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef - Kušnirák, Peter - Gianluca, Masi: Asteroid lightcurve analysis at Hunters Hill Observatory and collaborating stations - autumn/winter 2005
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 1 (2006), s. 8-10
- ADE66 Higgins, David - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Galád, Adrián - Kornoš, Leonard - Pray, Donald P. - Koff, Robert A.: Asteroid lightcurve analysis at Hunters Hill Observatory and collaborating stations - Autumn 2006
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 4 (2006), s. 89-91
- ADE67 Chmielewská, Eva - Tylus, Włodzimierz - Morvová, Marcela: Supplementary research of clinoptilolite-rich tuff composites after adsorption trials using the XPS technique
In: Central European Journal of Chemistry. - Vol. 4, No. 1 (2006), s. 1-12

- ADE68 Kornoš, Leonard: Comet C/2006 S2 (Linear) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S98 (2006)
- ADE69 Kornoš, Leonard - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Comet P/2006 Q2 (Loneos) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S94 (2006)
- ADE70 Kornoš, Leonard - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. L48 (2006)
- ADE71 Kornoš, Leonard - Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. N17 (2006)
- ADE72 Kornoš, Leonard - Világi, Jozef - Gajdoš, Štefan - Galád, Adrián: (1717) ARLON [elektronický dokument]
In: Central Bureau Electronic Telegrams. - No. 504 (2006)
- ADE73 Kornoš, Leonard: 2006 FJ9 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. F39 (2006)
- ADE74 Kornoš, Leonard - Tóth, Juraj: 2006 QQ56 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q36 (2006)
- ADE75 Kornoš, Leonard: 2006 SF77 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S57 (2006)
- ADE76 Kornoš, Leonard: 2006 SG77 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S58 (2006)
- ADE77 Kornoš, Leonard - Világi, Jozef: 2006 SQ78 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S63 (2006)
- ADE78 Pray, Donald P. - Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef - Husárik, Marek - Kušnirák, Peter: Lightcurve analysis of asteroids 2139 Makaradze and 5580 Sharidake
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 1 (2006), s. 26
- ADE79 Pray, Donald P. - Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Világi, Jozef - Cooney, Walter - Gross, John - Terrell, Dirk - Higgins, David - Husárik, Marek - Kušnirák, Peter: Lightcurve analysis of asteroids 53, 698, 1016, 1523, 1950, 4608, 5080, 6170, 7760, 8213, 11271, 14257, 15350 and 17509
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 4 (2006), s. 92-95
- ADE80 Világi, Jozef: Comet P/2006 Q2 (Loneos) [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R34 (2006)
- ADE81 Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. Q62 (2006)
- ADE82 Világi, Jozef: Observations of comets [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. R35 (2006)
- ADE83 Világi, Jozef: 2006 KZ37 [elektronický dokument]
Popis urobený 19.9.2006
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. K43 (2006)
- ADE84 Világi, Jozef - Kornoš, Leonard: 2006 SK134 [elektronický dokument]
In: The Minor Planet Electronic Circulars. - No. S76 (2006)
- ADE85 Warner, Brian D. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Foote, Cindy - Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef - Higgins, David - Nuds, Shannon - Kugly, Yuriy N. - Gaftonyuk, Ninel M.: Lightcurves analysis for Hungaria asteroids 3854 George, 4440 Tchanches, and 4674 Pauling
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 2 (2006), s. 34-35

ADE86 Warner, Brian D. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Galád, Adrián - Kornoš, Leonard - Pray, Donald P. - Cooney, Walter - Gross, John - Terrell, Dirk - Nuds, Shannon - Durkee, Russ: The enigmatic lightcurve for Hungaria asteroid 5641 McCleese
In: The Minor Planet Bulletin. - Vol. 33, No. 1 (2006), s. 21-23

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF01 Kostecký, Pavel - Ondrášková, Adriana - Rosenberg, Ladislav - Kohút, Igor: Modeling of electromagnetic field in the Earth-ionosphere resonator (Transmission Line Method)
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 36, No. 1 (2006), s. 73-86

ADF02 Kremler, Martin: SOMO 35 at Slovak ozone monitoring stations during the period 1992-2005
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 36, No. 3 (2006), s. 305-316

ADF03 Lapin, Milan: Režim teploty v jazere Zlaté piesky pri Bratislave a možné súvislosti s výparom z voľnej vodnej hladiny
In: Acta Hydrologica Slovaca. - Roč. 7, č. 2 (2006), s. 260-274

ADF04 Lapin, Milan - Damborská, Ingrid - Drinka, Radovan - Gera, Martin - Melo, Marián: Scenarios of climatic elements daily values for Slovakia until 2100
In: Meteorologický časopis. - Roč. 9, č. 3-4 (2006), s. 149-156

ADF05 Škvarenina, Jaroslav - Kunca, Vladimír - Krížová, Eva - Tomlain, Ján: Impact of the climate change on the water balance of altitudinal vegetation zones and changed critical loads in forest ecosystems in Slovakia
In: Lesnícky časopis - Forestry Journal. - Roč. 52, č. 1-2 (2006), s. 49-59

ADF06 Tagare, S. G. - Rameshwar, Yadhagiri - Babu, A. Benerji - Brestenský, Jozef: Rotating compositional and thermal convection in Earth's outer core
In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - Vol. 36, No. 2 (2006), s. 87-113

ADF07 Závodský, Dušan: Umelá rádioaktivita atmosféry na Slovensku v období 1962-2000
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 1 (2006), s. 31-34

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 Halmová, Dana - Melo, Marián: Climate change impact on reservoir water supply reliability
In: Climate Variability and Change-Hydrological Impacts. - Wallingford : International Association of Hydrological Sciences, 2006. - S. 407-412. - ISBN 1-901502-78-7

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 Faško, Pavol - Gaál, Ladislav - Lapin, Milan - Pecho, Jozef - Šťastný, Pavel: Príspevok k problematike odhadu návrhových hodnôt dých úhrnov zrážok
In: Nedožité osemdesiatiny profesora Milana Dzubáka. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2006. - S. 19-26

AED02 Hrvol', Ján: Changes of extreme air temperatures in Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2005
In: Acta Meteorologica Universitatis Comenianae, Vol. 34. - Bratislava : Comenius University, 2006. - S. 1-34. - ISBN 80-223-2195-8

AED03 Lapin, Milan - Melo, Marián - Damborská, Ingrid - Vojtek, Martin - Martíni, Matúš: Physically and statistically plausible downscaling of daily GCMs outputs and selected results
In: Acta Meteorologica Universitatis Comenianae, Vol. 34. - Bratislava : Comenius University, 2006. - S. 35-57. - ISBN 80-223-2195-8

AED04 Závodský, Dušan: Atmosferický ozón
In: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2004. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2005. - S. 3/1-3/8. - ISBN 80-88907-54-3

POZNÁMKA:

Anglická verzia - Air Pollution in the Slovak Republic 2004. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR, 2006. - S. 3/1-3/8. - ISBN 80-88907-55-1

AED05 Závodský, Dušan: Atmosferický ozón

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

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Lapin, Milan: Climate change: human influence, expected future trends and regional impacts

[elektronický dokument]

Popis urobený 12.4.2006

In: Future EU Climate Change Policy : International Conference. - 2006

[Future EU Climate Change Policy - Challenges and Opportunities for New Member States, Acceding and Candidate Countries : International Conference. Warsaw, 23-24.1.2006]

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 Lapin, Milan: New challenges, new demands and new methods in climate change scenarios design

In: Climate Change-Forest Ecosystems & Landscape. - Zvolen : National Forest Centre, 2006. - S. 7-11. - ISBN 80-8093-004-X

[Forest Monitoring from Remote Sensing at Scales from Global to Local : International Scientific Conference and JRC Workshop. Zvolen-Sielnica, 15.-22.10.2006]

AFB02 Machala, Zdenko: DC electrical discharges in air for chemical and biological decontamination

[elektronický dokument]

1 CD ROM

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

[The NATO Science for Peace and Security Programme in the Slovak Republic : Information Workshop. Bratislava, 5.-6.10.2006]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Bonnefoy-Claudet, Sylvette - Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Di Giulio, Giuseppe - Rovelli, Antonio: Joint accurate time-frequency and high resolution array analysis, a tool for site effects estimation?

In: ESG 2006 : Third International Symposium on the Effects of Surface Geology on Seismic Motion : Proceedings. - Paris : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 2006. - S. 213-221

[ESG : Effects of Surface Geology on Seismic Motion : International Symposium. 3rd, Grenoble, 30.-1.9.2006]

AFC02 Damborská, Ingrid - Lapin, Milan - Melo, Marián: Možné zmeny počtu dní s charakteristickými dennými priemermi teploty vzduchu a dennými úhrnmi zrážok na Slovensku do roku 2090 [elektronický dokument]

Abstrakt: Possible change of number of days with characteristic air temperature means and precipitation totals in Slovakia up to 2090.- In: Fenologická odezva proměnlivosti podněbí : Sborník referátů. - Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2006. - S.9. - 1 CD ROM [plný text]

In: Fenologická odezva proměnlivosti podněbí. - Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-86690-35-0

[Fenologická odezva proměnlivosti podněbí : Mezinárodní vědecký seminář. Brno, 22.3.2006]

AFC03 Dudík, Jaroslav - Dzifčáková, Elena - Karlický, Marian - Wu, S. T. - Wang, A. H.: Simulation of active region coronal loops EUV emission

1 CD ROM

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

[SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. Giardini Naxos, 7.-12.5.2006]

- AFC04 Dzifčáková, Elena: The modification of CHIANTI for the computation of synthetic emission spectra for the electron non-thermal distributions
1 CD ROM
In: SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. - Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - [nestr.]. - ISBN 92-9092-928-6
[SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. Giardini Naxos, 7.-12.5.2006]
- AFC05 Dzifčáková, Elena - Kulinová, Alena: X-ray diagnostics of the non-thermal electron distribution
1 CD ROM
In: SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. - Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - [nestr.]. - ISBN 92-9092-928-6
[SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. Giardini Naxos, 7.-12.5.2006]
- AFC06 Hensel, Karol - Janda, Mário - Lestinsky, M. - Machala, Zdenko - Martišoviš, Viktor - Tardiveau, P. - Mizuno, Akira: Electrical and optical properties of AC microdischarges in porous ceramics
In: HAKONE X : Contributed Papers. - Saga : Saga University, 2006. - S. 41-46
[HAKONE : International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry. 10th, Saga, 4.-8.9.2006]
- AFC07 Hensel, Karol - Janda, Mário - Leštinský, M. - Machala, Zdenko - Martišoviš, Viktor: Elektrické a optické vlastnosti mikrovýbojov vézných keramikách
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 31-34. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC08 Jašík, Juraj - Krištof, Jaroslav - Martišoviš, Viktor - Macko, Peter - Veis, Pavel: Vákuová UV spektroskopie na Univerzite Komenského v Bratislave
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 49-54. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC09 Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Day, Steven M.: Quantitative misfit criteria for comparison of seismograms
In: ESG 2006 : Third International Symposium on the Effects of Surface Geology on Seismic Motion : Proceedings. - Paris : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 2006. - S. 505-514
[ESG : Effects of Surface Geology on Seismic Motion : International Symposium. 3rd, Grenoble, 30.-1.9.2006]
- AFC10 Kulinová, Alena - Dzifčáková, Elena - Kosovichev, Alexander G. - Duvall, Tom L. Jr: Analysis of a relation between subphotospheric plasma flows and photospheric current kernels
1 CD ROM
In: SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. - Noordwijk : ESA Publications Division, 2006. - [nestr.]. - ISBN 92-9092-928-6
[SOHO-17: 10 Years of SOHO and Beyond. Giardini Naxos, 7.-12.5.2006]
- AFC11 Lapin, Milan - Šťastný, Pavel: Climate change and its possible impacts in Slovakia
Abstrakt: Impacts and Responses in Central and Eastern European Countries. - Budapest : Hungarian Academy of Sciences, 2005. - S. 34
In: Impacts and Responses in Central and Eastern European Countries. - Budapest : Hungarian Academy of Sciences, 2006. - S. 184-195. - ISBN 963-508-519-2
[Impacts and Responses in Central and Eastern European Countries : International Conference on Climate Change. Pécs, 5.-8.11.2005]
- AFC12 Machala, Zdenko - Jedlovský, Igor - Hensel, Karol - Martišoviš, Viktor - Foltin, Viktor: Biological effects of DC discharges in atmospheric air with water
In: HAKONE X : Contributed Papers. - Saga : Saga University, 2006. - S. 277-283
[HAKONE : International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry. 10th, Saga, 4.-8.9.2006]
- AFC13 Machala, Zdenko - Janda, Mário - Leštinská, Lenka - Jedlovský, Igor - Foltin, Viktor - Hensel, Karol:

Optical emission spectroscopy of atmospheric pressure plasma for biomedical, environmental, and industrial applications
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 72-76. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC14 Melo, Marián: Vplyv geografickej polohy na nástup fenologických fáz lipy malolistej na Slovensku [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Abstrakt: Influence of the geographical locality on the coming of *Tilia cordata* phenological phases in Slovakia. - In: Fenologická odezva pěnlivosti podněbí : Sborník referátů. - Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2006. -S. 17.
In: Fenologická odezva proměnlivosti podněbí. - Praha : Český hydrometeorologický ústav, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-86690-35-0
[Fenologická odezva proměnlivosti podněbí : Mezinárodní vědecký seminář. Brno, 22.3.2006]

AFC15 Moczo, Peter - Ampuero, Jean-Paul - Kristek, Jozef - Day, Steven M. - Kristeková, Miriam - Pažák, Peter - Gális, Martin - Igel, Heiner: Comparison of numerical methods for seismic wave propagation and source dynamics-the SPICE Code Validation
In: ESG 2006 : Third International Symposium on the Effects of Surface Geology on Seismic Motion : Proceedings. - Paris : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 2006. - S. 495-504
[ESG : Effects of Surface Geology on Seismic Motion : International Symposium. 3rd, Grenoble, 30.-1.9.2006]

AFC16 Skarlatoudis, A. A. - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Papazachos, C. B.: Implementation of a non-splitting formulation of perfect matching layer in a 3D-4th order staggered-grid velocity-stress finite-difference scheme [elektronický dokument]
1 CD ROM. - Popis urobený 12.10.2006
In: First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology : Proceedings. - Zurich : Swiss Society for Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2006. - Paper No. 849, 10 s.
[ECEES : European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 1st, Geneva, 3.-8.9.2006]
[European Conference on Earthquake Engineering. 13th, Geneva, 3.-8.9.2006]
[General Assembly of the European Seismological Commission. 30th, Geneva, 3.-8.9.2006]

AFC17 Zigo, Pavol - Gajdoš, Štefan - Tóth, Juraj: Meteor observations at Modra Observatory
In: Proceedings of the International Meteor Conference. - Antwerp : International Meteor Organization, 2006. - S. 37-41. - ISBN 2-87355-016-3
[International Meteor Conference. Oostmalle, 15.-18.9.2005]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Bašťačák Ďurán, Ivan - Drinka, Radovan - Gera, Martin: Klimatické zmeny a ich vplyv na štatistickú štruktúru výškových klimatických polí pre potreby downscalingu [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Climate changes and their impact on the statistical structure of free atmosphere climatologic fields needed for downscaling. In: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 19. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]

AFD02 Damborská, Ingrid - Gera, Martin - Drinka, Radovan - Bašťačák Ďurán, Ivan: Downscaling klimatických údajov a ich vplyv na štatistickú štruktúru meteorologických polí
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. - Bratislava : Ústav hydrologie SAV, 2006. - S. 118-127 (CD-ROM). - ISBN 80-85754-15-0
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV. 14., Bratislava, 9.11.2006]

AFD03 Drinka, Radovan - Bašťačák Ďurán, Ivan - Gera, Martin: Klimatické zmeny a ich vplyv na štatistickú štruktúru diagnostických parametrov stability atmosféry pre potreby downscalingu [elektronický dokument]

- 1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Climate changes and their impact on the statistical structure of atmosphere stability diagnostic parameters needed for downscaling. In: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 18. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD04 Dudík, Jaroslav - Dzifčáková, Elena: Extrapolácia a geometrické vlastnosti magnetického poľa aktívnych oblastí [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára. - Hurbanovo : Slovenská ústredá hviezdáreň, 2006. - [nestr.]
[Celoštátny slnečný seminár. 18., Modra, 22.-26.5.2006]
- AFD05 Dzifčáková, Elena - Kulinová, Alena: RTG diagnostika netepelnej distribúcie elektrónov [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára. - Hurbanovo : Slovenská ústredá hviezdáreň, 2006. - [nestr.]
[Celoštátny slnečný seminár. 18., Modra, 22.-26.5.2006]
- AFD06 Dzifčáková, Elena: UV žiarenie koróny a diagnostika netermálnych distribúcií elektrónov [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Zborník referátov z 18. celoštátneho slnečného seminára. - Hurbanovo : Slovenská ústredá hviezdáreň, 2006. - [nestr.]
[Celoštátny slnečný seminár. 18., Modra, 22.-26.5.2006]
- AFD07 Gera, Martin - Bašťák Ďurán, Ivan - Drinka, Radovan: Klimatické zmeny a ich vplyv na štatistickú štruktúru prízemných klimatických polí pre potreby downscalingu [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Climate changes and their impact on the statistical structure of the ground climatologic fields needed for downscaling. In: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 72. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD08 Hrvol', Ján - Horecká, Viera: Actual evapotranspiration, potential evapotranspiration and evaporation from GGI-3000 at selected stations of Slovakia [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 74. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD09 Hrvol', Ján: Extreme air temperatures in Bratislava, Mlynská dolina for the period 1983-2005 [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 74. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD10 Hrvol', Ján - Horecká, Viera: Teplota vzduchu, aktívneho povrchu a vodnej hladiny vo výparomere GGI 3000 na vybraných stanicích Slovenska [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Konferenčné CD. - Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2006. - S. 184-189. - ISBN 80-85754-15-0

[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : posterový deň s medzinárodnou účasťou. 14., Bratislava, 9.11.2006]

- AFD11 Kremler, Martin: Tropospheric ozone at the Slovak mountain stations in 2003-2004
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 64
In: Bioklimatológia a voda v krajine. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD12 Lapin, Milan: Scenáre možného vývoja klímy na Slovensku do roku 2100 [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Jubilejný XXX. Priehradné dni 2006. - Piešťany : SVP, 2006. - S. 13-16
[Priehradné dni : konferencia s medzinárodnou účasťou. 30., Piešťany, 23.-25.5.2006]
- AFD13 Lapin, Milan - Damborská, Ingrid - Drinka, Radovan - Gera, Martin - Melo, Marián: Scenarios of climatic elements daily values for Slovakia until 2100 and their utilization by users [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 11
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD14 Melo, Marián - Valachovičová, S.: Air temperature and precipitation changes in Europe in the 21st century according to Canadian climate model [elektronický dokument]
1 CD ROM [plný text]. - Paralelné knižné vydanie abstraktov: Bioclimatology and Water in the Land : Proceedings of Conference Abstracts. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 77. - ISBN 80-89186-12-2
In: Bioklimatológia a voda v krajine : Bioklimatologické pracovné dni 2006. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - [nestr.]. - ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]
- AFD15 Melo, Marián - Šelleng, Jaroslav: Scenáre časových radov teploty vzduchu a atmosférických zrážok pre Liptovský Hrádok na zklade kanadského prepojeného modelu GCM [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Konferenčné CD. - Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2006. - S. 312-318. - ISBN 80-85754-15-0
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : posterový deň s medzinárodnou účasťou. 14., Bratislava, 9.11.2006]
- AFD16 Melo, Marián: Scenáre zmien teploty vzduchu a atmosférických zrážok v rokoch 2030 a 2075 pre okolie Zempínskej šíravy a Oravskej priehrady na základe amerického a kanadského GCM [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : Konferenčné CD. - Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2006. - S. 306-311. - ISBN 80-85754-15-0
[Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : posterový deň s medzinárodnou účasťou. 14., Bratislava, 9.11.2006]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 Beauval, Céline - Labák, Peter: The January 9, 1906 Dobra Voda earthquake-A quick test of reliability of existing macroseismic data
In: First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology : Abstract Book. - Zurich : Swiss Society for Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2006. - S. 96-97. - ISBN 2-8399-0190-0
[ECEES : European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 1st, Geneva, 3.-8.9.2006]
[European Conference on Earthquake Engineering. 13th, Geneva, 3.-8.9.2006]
[General Assembly of the European Seismological Commission. 30th, Geneva, 3.-8.9.2006]

- AFG02 Bonnefoy-Claudet, Sylvette - Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Di Giulio, Giuseppe - Rovelli, Antonio: Site effects in Colfiorito basin (central Italy) observed from joint accurate time frequency and high resolution array analysis[elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 04206
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG03 Brestenský, Jozef - Marsenić, Alexandra - Šoltis, Tomáš - Ševčík, Sebastián: Rotating magnetoconvection in a planar layer fluid with anisotropic viscosity and thermal diffusivity [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 07726
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG04 Brestenský, Jozef - Marsenić, Alexandra - Šoltis, Tomáš - Rameshwar, Yadhagiri: The influence of anisotropic viscosity and thermal diffusivity on convection in a fluid planar layer
In: SEDI 2006 : 10th Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. - Praha : Česká akademie věd, 2006. - S. 67
[SEDI : Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. 10th, Prague, 9.-14.7.2006]
- AFG05 Foltin, Viktor - Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko: Spectroscopic investigations of atmospheric pressure microwave torch nitrogen plasma
In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVUT FEL, 2006. - S. 36. - ISBN 80-01-03506-9
[SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]
- AFG06 Gaál, L. - Szolgay, Ján - Lapin, Milan - Faško, Pavol: Physically based delineation of regions for regional rainfall frequency analysis in Slovakia [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 06994
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG07 Igel, Heiner - Vilotte, J. P. - Moczo, Peter - Barsch, R. - Stupazzini, M. - Vye, E.: The EU SPICE Project: a digital library with codes and training materin computational seismology [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 06114
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG08 Janda, Mário - Hensel, Karol - Martišovitéš, Viktor - Morvová, Marcela: Theoretical study of the influence of H₂O on parameters of low-temperature plasma in humid mixtures
In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVTU FEL, 2006. - S. 39-40. - ISBN 80-01-03506-9
[SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]
- AFG09 Kremler, Martin: Surface ozone concentrations on the mountain stations in Slovakia [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 07887
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG10 Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Gális, Martin: A numerical comparison of the 1D FD schemes based on application of the conventional, staggered-grid and optimally accurate operators to the heterogenous formulation of the equation of motion[elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 06197
[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG11 Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Day, Steven M.: Quantitative misfit criteria for comparison of seismograms [elektronický dokument]

- 1 CD ROM
 In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 05873
 [EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG12 Lapin, Milan - Melo, Marián: Climatic data and climate change scenarios for Slovakia
 In: Regional Adaptation to Climate Extremes AD 2040 15 a. - Freiberg : Technische Univesität, 2006. - S. 8-9
 [RACE-2040 : Regional Adaptation to Climate Extremes AD 2040 15 a : Workshop. 2nd, Freiberg, 3.-6.12.2006]
- AFG13 Marsenić, Alexandra - Ševčík, Sebastián: Magnetic and thermal instabilities in the model of horizontal plane layer
 In: SEDI 2006 : 10th Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. - Praha : Česká akademie věd, 2006. - S. 73
 [SEDI : Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. 10th, Prague, 9.-14.7.2006]
- AFG14 Melo, Marián: Warmer and colder seasons existing in Canadian coupled GCM outputs for Central European region [elektronický dokument]
 1 CD ROM
 In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 08598
 [EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG15 Moczo, Peter - Geller, R. J. - Pažák, Peter - Kristek, Jozef: Fundamental formulations, FD targets, and FD schemes for a 1D wave propagation problem. ical comparison of the conventional, staggered-grid, and optimally-accurate FD schemes[elektronický dokument]
 1 CD ROM
 In: Eos, Transactions, American Geophysical Union. - Vol. 87(52) AGU Fall Meeting Suppl. (2006), s. S51E-03
 [AGU Fall Meeting. San Francisco, 11.-15.12.2006]
- AFG16 Moczo, Peter - Ampuero, Jean-Paul - Kristek, Jozef - Gális, Martin - Day, Steven M. - Igel, Heiner: The European network SPICE code validation [elektronický dokument]
 1 CD ROM
 In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 05760
 [EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG17 Ondrášková, Adriana - Kostecký, Pavel - Rosenberg, Ladislav - Ševčík, Sebastián: Detection of Schumann resonance transient phenomena and higher Schumann resonance eigenmodes at Modra Observatory [elektronický dokument]
 1 CD ROM
 In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 02311
 [EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]
- AFG18 Pawlat, Joanna - Hensel, Karol - Ihara, Satoshi: Generation of liquid phase oxidants in bubbles and foam
 In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVTU FEL, 2006. - S. 79-80. - ISBN 80-01-03506-9
 [SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]
- AFG19 Reddy, V. - Dyvig, R. R. - Pravec, Petr - Kušnirák, Peter - Kornoš, Leonard - Világi, Jozef - Galád, Adrián - Gajdoš, Štefan - Pray, Donald P. - Benner, L. A. M. - Nolan, M. C. - Giorgini, J. D. - Ostro, S. J. - Abell, P. A.: Photometric and radar observations of 2005 AB: A new binary near-earth asteroid [elektronický dokument]
 1 CD ROM. - Popis urobený 23.10.2006
 In: 37th Annual Lunar and Planetary Science Conference, Abstract No. 1755. - Houston : Lunar and Planetary Institute, 2006. - [nestr.]
 [Lunar and Planetary Science Conference. 37th, League City, 13. 17.3.2006]
- AFG20 Šoltis, Tomáš - Brestenský, Jozef - Ševčík, Sebastián: Axisymmetric hydromagnetic instabilities and their possible relation to torsional oscillation in the Earth's core
 V zborníku uvedený nesprávny názov príspevku: The influence of anisotropic viscosity and thermal

diffusivity on convection in a fluid planar layer

In: SEDI 2006 : 10th Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. - Praha : Česká akademie věd, 2006. - S. 76

[SEDI : Symposium on Study of the Earth's Deep Interior. 10th, Prague, 9.-14.7.2006]

AFG21 Šoltis, Tomáš - Brestenský, Jozef - Ševčík, Sebastián: Axisymmetric hydromagnetic instabilities in the rotating planar layer permeated by vertical magnetic field influenced by anisotropic viscosity of fluid [elektronický dokument]

1 CD ROM

In: Geophysical Research Abstracts. - Vol. 8 (2006), Ref. ID 07831

[EGU General Assembly 2006. Vienna, 2.-7.4.2006]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Barsch, R. - Igel, Heiner - Vilotte, J. - Moczo, Peter - Stupazzini, M.: The SPICE library of codes and training material in computational seismology [elektronický dokument]

1 CD ROM

In: Eos, Transactions, American Geophysical Union. - Vol. 87(52) AGU Fall Meeting Suppl. (2006), s. S41B-1334

[AGU Fall Meeting. San Francisco, 11.-15.12.2006]

AFK02 Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Gális, Martin: Comparison of the 2nd-order and 4th-order staggered-grid finite-difference implementations of the TSN method for rupture propagation [elektronický dokument]

1 CD ROM

In: Eos, Transactions, American Geophysical Union. - Vol. 87(52) AGU Fall Meeting Suppl. (2006), s. S41C-1341

[AGU Fall Meeting. San Francisco, 11.-15.12.2006]

AFK03 Kristeková, Miriam - Kristek, Jozef - Moczo, Peter - Day, Steven M.: Quantitative misfit criteria for comparison of seismograms and characteristic of earthquake motion [elektronický dokument]

1 CD ROM

In: Eos, Transactions, American Geophysical Union. - Vol. 87(52) AGU Fall Meeting Suppl. (2006), s. S13B-0234

[AGU Fall Meeting. San Francisco, 11.-15.12.2006]

AFK04 Labák, Peter - Radovanović, S. - Pekevski, L. - Bystrický, Erik - Cipciar, Andrej: Modernization of seismic networks in Serbia and macedonia-A contribution to real-time data exchange in the SE Europe
In: First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology : Abstract Book. - Zurich : Swiss Society for Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2006. - S. 282. - ISBN 2-8399-0190-0
[ECEES : European Conference on Earthquake Engineering and Seismology. 1st, Geneva, 3.-8.9.2006]
[European Conference on Earthquake Engineering. 13th, Geneva, 3.-8.9.2006]
[General Assembly of the European Seismological Commission. 30th, Geneva, 3.-8.9.2006]

AFK05 Machala, Zdenko - Leštinská, Lenka - Jedlovský, Igor - Janda, Mário - Hensel, Karol - Morvová, Marcela - Martišovič, Viktor - Foltin, Viktor - Laux, Christophe O.: Emission spectroscopy-essential diagnostics tool of atmospheric pressure plasmas forenvironmental, bio-medical and industrial applications
In: High Resolution Molecular Spectroscopy. - Praha : Vydavatelství VŠCHT, 2006. - S. 271. - ISBN 80-7080-612-5

[High Resolution Molecular Spectroscopy : International Conference. 19th, Prague, 29.8.-2.9.2006]

AFK06 Moczo, Peter - Kristek, Jozef - Pažák, Peter: SPICE Code Validation

In: Computational Seismology and Inverse Problems : Programme, Abstracts and Participants. - Dublin : UCD School of Geological Sciences, 2006. - S. 22

[SPICE Research and Training Workshop : Computational Seismology and Inverse Problems. 3rd, Kinsale, 22.-28.7.2006]

AFK07 Ondrášková, Adriana - Krivolutsky, Alexej A. - Kuminova, A.: Response of the lower ionosphere to solar proton event on July 14 2000. Model simulations over both poles

In: ISROSES International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System : Programme and Abstracts. - Sofia : Heron Press Ltd, 2006. - S. 80

[ISROSES : International Symposium on Recent Observations and Simulations of the Sun-Earth System.
Varna, 17.-22.9.2006]

BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 Příhoda, Pavel - Galád, Adrián - Mánek, Ján - Pejcha, Ondřej - Pravec, Petr - Šmelcer, Ladislav -
Vondrák, Jan - Zejda, Miroslav - Znojil, Vladimír: Hvězdářská ročenka 2007. - 1. vyd. - Praha : Hvězdárna
a planetárium hl. m. Prahy, 2006. - 259 s.
ISBN 80-86017-45-1

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Lapin, Milan: Búrky, lejaky, tornáda, prívalové povodne
In: Naše poľovníctvo. - Roč. 3, č. 7 (2006), s. 16-17

BDF02 Lapin, Milan: História zmeny
In: Knihy a spoločnosť. - Roč. 3, č. 10 (2006), s. 9

BDF03 Lapin, Milan: Klimatická zmena u nás
In: Naše poľovníctvo. - Roč. 3, č. 4 (2006), s. 18-19

BDF04 Lapin, Milan: Scenáre klimatickej zmeny
In: Naše poľovníctvo. - Roč. 3, č. 3 (2006), s. 18-19, 22

BDF05 Lapin, Milan: Zmeny klímy a ich možné dôsledky na ekosystémy
In: Naše poľovníctvo. - Roč. 3, č. 2 (2006), s. 16-17

BDF06 Lapin, Milan: Zvláštnosti jesenného počasia
In: Naše poľovníctvo. - Roč. 3, č. 10 (2006), s. 13

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

BFA01 Hensel, Karol - Machala, Zdenko: Microdischarges in porous ceramics and atmospheric DC discharges
for environmental and biological applications [elektronick dokument]
Popis urobený 16.1.2007
In: Laboratoire de physique des gaz et des plasmas : Séminaires. - 2006
[L.P.G.P. Séminaires. Paris, 30.11.2006]

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 Kremler, Martin - Závodský, Dušan: Modelovanie výmeny látok medzi zložkami prírodného prostredia :
Prízemný ozón. - Bratislava : [s.n.], 2006. - 170 s.
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Univerzita Komenského, Bratislava, 2006

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01 Lapin, Milan: História klímy od zrodenia Zeme v podaní Pascala Acota
In: Sme. - Roč. 15, 7.12.2006 (2006)
Rec.: História a zmeny klímy (Od veľkého tresku ku klimatickým katastrofám) / Acot, Pascal. - Praha :
Univerzita Karlova, 2005

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

FAI01 - Lapin, Milan - Matejka, F.: Bioclimatology and water in the land : Proceedings of conference abstracts.
- 1. vyd. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - 111 s.
ISBN 80-89186-12-2
[Bioklimatologické pracovné dni : Medzinárodná vedecká konferencia. Strečno, 11.-14.9.2006]

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Machala, Zdenko - Boďa, Ján: DC electric discharges in air for chemical and biological decontamination. - Brussels : [s. n.], 2006. - 19 s.

GAI02 - Hensel, Karol: Mikrovýboje v poréznych dielektrických materiáloch, ich vlastnosti a aplikácia na čistenie výfukových plynov : Ro_á správa o riešení úlohy za rok 2005. - Bratislava : [s.n.], 2006. - 18 s.

GAI03 - Machala, Zdenko - Hensel, Karol - Morvová, Marcela - Lukáč, Peter - Hajossy, Rudolf - Foltin, Viktor - Košinár, Ivan - Zahoran, Miroslav - šovitš, Viktor - Janda, Mário - Fógelová, Blanka - Jedlovský, Igor: Štúdium fyzikálnych vlastnostíjednosmerných elektrických výbojov pri atmosférickom tlaku nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov : Hodnotiaca správa. - Bratislava : Ministerstvo školstva SR, 2006. - 6 s.

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

GII01 Galád, Adrián: Náš asteroid po rokoch potešil znova
In: Kozmos. - Vol. 37, No. 1 (2006), s. 39

GII02 Kundracik, František - Košinár, Ivan: Medzinárodný turnaj mladých fyzikov (IYPT) Bratislava, 5.-14.7.2006
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 5-8

GII03 Lapin, Milan: Jarné topenie snehu nebolo až také výnimočné
In: Pravda. - Roč. 16, č. 85 (2006), s. 11

GII04 Lapin, Milan: 100. výročie narodenia Dr. Štefana Petroviča
In: Meteorologický časopis. - Roč. 9, č. 3-4 (2006), s. 57-58

GII05 Stanek, Stanislav - Ferko, Andrej: Central European Seminar on Computer Graphics [elektronický dokument]
Popis urobený 9.5.2006
In: IT News. - (2006)

GII06 Závodský, Dušan: Doc. RNDr. Ferdinand Šamaj, DrSc.-životné jubileum 75 rokov
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 3-4 (2006), s. 189-190

GII07 Závodský, Dušan: Dr. Jiří Bubník nás nečakane opustil
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 1 (2006), s. 53

GII08 Závodský, Dušan: Dr. Milan Koldovský nás opustil
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 2 (2006), s. 111

GII09 Závodský, Dušan: Ing. Viliam Teplý osemdesiatnik
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 3-4 (2006), s. 188

GII10 Závodský, Dušan: 14. zasadnutie Komisie pre atmosférické vedy SMO
In: Meteorologický časopis. - Vol. 9, No. 2 (2006), s. 102

Department of Experimental Physics

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Austerer, Maximilian - Pflügl, Christian - Golka, Sebastian - Schrenk, Werner - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Coherent 5.35 .MU.m surface emission from a GaAs-based distributed feedback quantum-cascade laser
In: Applied Physics Letters. - Vol. 88, No. 12 (2006), Art. No. 121104

ADC02 Baltazar, S. E. - Romero, A. H. - Rodríguez-López, J. L. - Terrones, H. - Martoňák, Roman: Assessment of isobaric-isothermal (NPT) simulations for finite systems

- In: Computational Materials Science. - Vol. 37, No. 4 (2006), s. 526-536
- ADC03 Baltazar, S. E. - Romero, A. H. - Rodríguez-López, J. L. - Martoňák, Roman: Finite single wall capped carbon nanotubes under hydrostatic pressure
In: Journal of Physics - Condensed Matter. - Vol. 18, No. 39 (2006), s. 9119-9128
- ADC04 Booth, Jean Paul - Corr, Cormac S. - Curley, Garrett A. - Jolly, Jacques - Guillon, Jean - Földes, Tomáš: Fluorine negative ion density measurement in a dual frequency capacitive plasma etch reactor by cavity ring-down spectroscopy
In: Applied Physics Letters. - Vol. 88, No. 15 (2006), Art. No. 151502
- ADC05 Buch, V. - Martoňák, Roman - Parrinello, Michele: Exploration of NVE classical trajectories as a tool for molecular crystal structure prediction, with tests on ice polymorphs
In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 124, No. 20 (2006), Art. No. 204705
- ADC06 Denifl, Stephan - Matejčík, Štefan - Skalný, Ján D. - Märk, Tilman D.: Electron impact ionization of CH₃D and CD₄ near threshold: Isotoped temperature effects
In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 248, No. 1-2 (2006), s. 29-35
- ADC07 Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Zobl, Reinhard - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried - Tamosiunas, Vincas - Unterrainer, Karl: Microcavity THz quantum cascade laser
In: Physica E - Low-Dimensional Systems & Nanostructures. - Vol. 32, No. 1-2, 2006, s. 316-319
- ADC08 Fasching, Gernot - Schrey, Frederik F. - Roch, Tomáš - Andrews, Aaron Maxwell - Brezna, Wolfgang - Smoliner, Jürgen - Strasser, Gottfried - Unterrainer, Karl: Single InAs/GaAs quantum dots: Photocurrent and cross-sectional AFM analysis
In: Physica E - Low-Dimensional Systems & Nanostructures. - Vol. 32, No. 1-2 (2006), s. 183-186
- ADC09 Foltin, Viktor - Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko: Spectroscopic investigations of atmospheric pressure microwave torch nitrogen plasma jet
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, Suppl. B (2006), s. B712-B719
- ADC10 Gmucová, Katarína - Hartmanová, Mária - Kundracik, František: Charge distribution at interface and in bulk of YSZ thin films deposited on Si substrate
In: Ceramics International. - Vol. 32, No. 2 (2006), s. 105-109
- ADC11 Grajcar, Miroslav - Izmalkov, A. - van der Ploeg, S. H. W. - Linzen, S. - Plecenik, Tomáš - Wagner, Thomas - Hübner, U. - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg - Smirnov, A. Yu - Love, Peter J. - van den Brink, Alec Maassen - Amin, M. H. S. - Uchaikin, S. - Zagoskin, A. M.: Four-qubit device with mixed couplings
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 4 (2006), Art. No. 047006
- ADC12 Grajcar, Miroslav - Liu, Yu-xi - Nori, Franco - Zagoskin, A. M.: Switchable resonant coupling of flux qubits
In: Physical Review B. - Vol. 74, No. 17 (2006), Art. No. 172505
- ADC13 Gregor, Maroš - Plecenik, Andrej - Plecenik, Tomáš - Tomášek, Milan - Kúš, Peter - Mičunek, Radovan: Preparation of variable-thickness MgB₂ thin film bridges by AFM nanolithography
In: Physica C - Superconductivity and its Applications. - Vol. 435 (2006), s. 82-86
- ADC14 Huber, D. - Beikircher, M. - Denifl, Stephan - Zappa, F. - Matejčík, Štefan - Bacher, A. - Grill, V. - Märk, Tilman D. - Scheier, Paul: High resolution dissociative electron attachment to gas phase adenine
In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 125, No. 8 (2006), Art. No. 084304
- ADC15 Ipolyi, Imre - Cicman, Peter - Denifl, Stephan - Matejčík, Viktor - Mach, Pavel - Urban, Ján - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. - Matejčík, Štefan: Electron impact ionization of alanine: Appearance energies of the ions
In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 252, No. 3 (2006) s. 228-233

- ADC16 Izmalkov, A. - Grajcar, Miroslav - van der Ploeg, S. H. W. - Hübner, U. - Il'ichev, Evgeni - Meyer, Hans-Georg - Zagoskin, A. M.: Measurement of the ground-state flux diagram of three coupled qubits as a first step towards the demonstration of adiabatic quantum computation
In: *Europhysics Letters.* - Vol. 76, No. 3 (2006), s. 533-539
- ADC17 Jašík, Juraj - Roithová, J. - Žabka, J. - Pysanenko, Andriy - Feketeová, Linda - Ipolyi, Imre - Märk, Tilman D. - Herman, Zdenek: Surface-induced dissociation and reactions of dications and cations: Collisions of dications $C_7H_8^{2+}$, $C_7H_7^{2+}$, and $C_7H_6^{2+}$ and a comparison with the respective cations $C_7D_8^+$ and $C_7H_7^+$
In: *International Journal of Mass Spectrometry.* - Vol. 249-250 (2006), s. 162-170
- ADC18 Klačka, Jozef - Kocifaj, Miroslav - Kundracik, František: Perihelion motion of small irregular dust particles due to radiation forces
In: *Planetary and Space Science.* - Vol. 54, No. 4 (2006), s. 379-393
- ADC19 Kocifaj, Miroslav - Gangl, M. - Kundracik, František - Horvath, H. - Videen, G.: Simulation of the optical properties of single composite aerosols
In: *Journal of Aerosol Science.* - Vol. 37, No. 12 (2006), s. 1683-1695
- ADC20 Kúdelčík, Jozef - Gutten, M. - Zahoranová, Anna: Comparison of the first negative corona current pulses in N_2+SF_6 and CO_2+SF_6 mixtures
In: *Czechoslovak Journal of Physics.* - Vol. 56, No. 4 (2006), s. 399-408
- ADC21 Langer, Judith - Stano, Michal - Gohlke, Sascha - Foltin, Viktor - Matejčík, Štefan - Illenberger, Eugen: Reactions in trifluoroacetic acid (CF_3COOH) induced by low energy electron attachment
In: *Chemical Physics Letters.* - Vol. 419, No. 1-3 (2006), s. 228-232
- ADC22 Lukeš, P. - Člupek, M. - Babický, V. - Šunka, P. - Skalný, Ján D. - Štefečka, Miloslav - Novák, J. - Málková, Z.: Erosion of needle electrodes in pulsed corona discharge in water
Poster: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVTU FEL, 2006. - S. 48. - ISBN 80-01-03506-9
In: *Czechoslovak Journal of Physics.* - Vol. 56, Suppl. B (2006), s. B916-B924
[SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]
- ADC23 Macko, Peter - Herman, Michel: Absolute line intensity with FT-ICLAS: $12C_2H_2$ near 12 800 cm^{-1}
In: *Chemical Physics Letters.* - Vol. 417, No. 4-6 (2006), s. 471-474
- ADC24 Martoňák, Roman - Donadio, Davide - Oganov, Artem R. - Parrinello, Michele: Crystal structure transformations in SiO_2 from classical and ab initio metadynamics
In: *Nature Materials.* - Vol. 5, No. 8 (2006), s. 623-626
- ADC25 Mařařovská, Silvia - Hlubina, Richard: Thermopower in nearly compensated tunnel junctions
In: *Physica Status Solidi B - Basic Research.* - Vol. 243, No. 12 (2006), s. 2830-2838
- ADC26 Mičunek, Radovan - Plecenik, Andrej - Kúř, Peter - Zahoran, Miroslav - Tomášek, Milan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Štefečka, Miloslav - Jacko, Vladimír - Greguš, Ján - Grančič, Branislav - Kubinec, Milan - Maheř, Michal: Preparation of MgB_2 superconduction thin films by magnetron sputtering
Abstrakt : WWS '05 : Satellite Workshop to EUCAS '05. - [Bratislava] : [SAV], 2005
In: *Physica C - Superconductivity and its Applications.* - Vol. 435 (2006), s. 78-81
[WWS : Workshop on Weak Superconductivity : Satellite Workshop to EUCAS '05. Bratislava, 16.-19.9.2005]
- ADC27 Rayar, M. - Veis, Pavel - Foissac, C. - Supiot, P. - Gicquel, A.: Gas temperature determination using BH (0-0) $A(1)Pi \rightarrow X-1 Sigma(+)$ emission spectrum in a B_2H_6 containing plasma for doped diamond deposition
In: *Journal of Physics D - Applied Physics.* - Vol. 39, No. 10 (2006), s. 2151-2159
- ADC28 Schartner, Stephan - Golka, Sebastian - Pflügl, Christian - Schrenk, Werner - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Band structure mapping of photonic crystal intersubband detectors
In: *Applied Physics Letters.* - Vol. 89, No. 15 (2006), Art. No. 151107

ADC29 Schramböck, Matthias - Schrenk, Werner - Roch, Tomáš - Andrews, Aaron Maxwell - Austerer, Maximilian - Strasser, Gottfried: Self organized InAs quantum dots grown on patterned GaAs substrates
In: Microelectronic Engineering. - Vol. 83, No. 4-9 (2006), s. 1573-1576
[MNE : Micro- and Nano-Engineering : International Conference. 31st, Vienna, 19.-22.9.2005]

ADC30 Stehr, Dominik - Winnerl, Stephan - Helm, Manfred - Dekorsy, T. - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Pump-probe spectroscopy of interminiband relaxation and electron cooling in doped superlattices
In: Applied Physics Letters. - Vol. 88, No. 15 (2006), Art. No. 151108

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Plecenik, Tomáš - Grajcar, Miroslav - Izmalkov, A. - Il'ichev, Evgeni: Computation of energy levels of N inductively coupled superconducting flux qu
In: Acta Physica Slovaca. - Vol. 56, No. 1 (2006), s. 15-19

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Hartmanová, Mária - Thurzo, Ilja - Jergel, Matej - Kundracik, František: Oxidové systémy v moderných technológiách-palivové články a senzory
In: Československý časopis pro fyziku. - Vol. 56, No. 4 (2006), s. 214-221

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Michailov, M. - Neu, E. - Martin, Daniéle - Gornik, E. - Foltin, Viktor - Ernst, G. - Staehler, G.: On physiological fundamentals of vesical dysfunction
In: Urology. - Roč. 68, Suppl. 5A (2006), s. 78-79
[Congress of the Sociéte Internationale d'Urologie. 28th, Cape Town, 12.-16.11.2006]

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 Jäggle, C. - Burean, E. - Ipolyi, Imre - Michaelis, W. - Bankmann, D. - Swiderek, P.: Electron-induced chemistry in condensed molecular films
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 115-116. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]

AFA02 Plecenik, Andrej - Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Kúš, Peter - Gašparík, Vladimír - Štefečka, Miloslav - Zeleňák, Andrej: Nanostructures for cryoelectronics
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 51-53. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]

AFA03 Skalný, Ján D. - Horváth, G. - Mason, Nigel J.: Spectra ions produced by corona discharges
In: The Physics of Ionized Gases. - Melville : AIP, 2006. - S. 284-293. - ISBN 978-0-7354-0377-2
[Physics of Ionized Gases : Summer School and International Symposium. 23rd, National Park Kopaonik, 28.8.-1.9.2006]

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 Černák, Mirko - Janča, Jan: Aktivita katedry fyziky elektroniky, Prírodovedecká fakulta, Masarykova Univerzita v Brne [elektronický dokume
1 CD ROM
In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 1-42
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFB02 Černák, Mirko - Ráhel', Jozef - Kováčik, Dušan - Šimor, Marcel - Brablec, Antonín - Slavíček, P.: Planar source of nonthermal atmospheric-pressure plasma based on diffuse coplanar surface barrier discharge [elektronický dokument]
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 82-98
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFB03 Gašparík, Vladimír - Gregor, Maroš - Leporis, Marek - Štefečka, Miloslav - Zeleňák, Andrej: Aktivity oddelenia nanotechnológií BIONT [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 158-167
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFB04 Matejčík, Štefan - Skalný, Ján D.: Vedecké aktivity oddelenia Fyziky plazmy, Katedra experimentálnej fyziky FMFI UK v Bratislave [elektrický dokument]
1 CD ROM
In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 168-183
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFB05 Plecenik, Andrej - Bezák, Viktor - Gašparík, Vladimír - Grajcar, Miroslav - Grančíč, Branislav - Greguš, Ján - Hlubina, Richard - Maľ, Michal - Mičunek, Radovan - Kúš, Peter - Plecenik, Tomáš - Schlosser, Peter - Tomášek, Milan - Zahoran, Miroslav: Hlavné vedecké aktivity na oddelení Fyziky tuhých látok, Katedra experimentálnej fyziky FMFI UK v Bratislave [elektronický dokument]
1 CD ROM
In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 43-81
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Benz, Alexander - Fasching, Gernot - Unterrainer, Karl - Zobl, Reinhard - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried: Quantum-mechanical designed Terahertz laser
In: Proceedings of the Junior Scientist Conference 2006. - Vienna : Vienna University of Technology, 2006. - S. 91-92. - ISBN 3-902463-05-8
[Junior Scientist Conference. Vienna, 19.4.-21.4.2006]

AFC02 Buček, Andrej - Havel, J. - Homola, T. - Černák, Mirko: Novel atmospheric - pressure plasma technique for cleaning and activation of glass substrata
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 59-65. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC03 Cingel, Michal - Fedor, Juraj - Skalný, Ján D. - Horáček, J. - Stamatovič, Aleksandar - Scheier, Paul - Märk, Tilman D.: Temperature effects on dissociative electron attachment to HBr and DBr
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 259. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]

AFC04 Černák, Mirko - Kováčik, Dušan - Černáková, Ludmila - Hudec, Ivan: Atmospheric-pressure plasma activation and post-plasma grafting of textile materials
In: Magic World of Textile : Book of Proceedings, Vol. 2 Odjevna industrija - Zbornik. - Zagreb : Faculty of Textile Technology, 2006. - S. 1-4. - ISBN 953-7105-12-1
[ITC&DC : International Textile Clothing and Design Conference : Magic World of Textile. 3rd, Dubrovnik, 8.-11.10.2006]

AFC05 Černáková, Ludmila - Sťahel, Pavel - Kováčik, Dušan - Johansson, Kenth - Černák, Mirko: Low cost high-speed plasma treatment of paper surfaces
In: 9th TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium. - Turku : Abo Akademi University, 2006. - S. 7-17
[TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium. 9th, Turku, 8.-10.2.2006]

AFC06 Földes, Tomáš - Veis, Pavel - Macko, Peter: Cavity ring-down spectroscopy at Comenius University in Bratislava
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 12-16. - ISBN 80-210-4195-1

- [Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC07 Foltin, Viktor: Pulsed laser systems in the spectroscopy of species in the gas phase
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 17-23. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC08 Grančič, Branislav - Mikula, Marián - Mičunek, Radovan - Gregor, Maroš - Štefečka, Miloslav - Csuba, Adrian - Zahoran, Miroslav - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter: Superhard TiB₂ coatings prepared by DC magnetron sputtering
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 183-186. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFC09 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Štefečka, Miloslav - Gašparík, Vladimír - Mičunek, Radovan - Plecenik, Andrej - Leporis, Marek - Zeleňák, Andrej - Kostič, Ivan: Vytváranie submikro- a nanometrových štruktúr pomocou AFM nanolitografie
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 28-30. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC10 Hoder, Tomas - Chorvát, Dušan Jr - Ráhel', Jozef - Černák, Mirko: ICCD measurements of the coplanar barrier discharge at atmospheric pressure
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 201-205. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC11 Homola, T. - Buček, Andrej - Kováčik, Dušan - Zahoranová, Anna: Aktivácia povrchu skla využitím DCSBD výboja
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 7-11. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC12 Horváth, G. - Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Chernyak, V.: Ozone decomposition in contact with stainless steel, brass and aluminium
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 35-44. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC13 Hudec, Ivan - Jaššo, Michal - Krump, Henrich - Černák, Mirko - Šuriová, Viera: Plasma treatment and polymerization of textile reinforcing materials [elektronický dokument]
Popis urobený 14.12.2006
In: e-Journal of Soft Materials. - Vol. 2 (2006), s. 25-30
[IRC : International Rubber Conference. Yokohama, 24.-25.10.2005]
- AFC14 Janky, Filip - Kučera, Marek - Sabo, Martin - Halanda, Juraj - Matejčík, Štefan: Analýza záporných kyslíkových a dusíkových iónov v korónovom výboji s použitím iónovej pohyblivostnej spektrometrie
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 45-48. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC15 Jašík, Juraj - Krištof, Jaroslav - Martišovitš, Viktor - Macko, Peter - Veis, Pavel: Vákuová UV spektroskopie na Univerzite Komenského v Bratislave
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 49-54. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC16 Kočišek, Jaroslav - Barszczewska, Wislawa - Matejčík, Štefan - Kubala, Dušan : Dissociative electron attachment to 1-chloro-3-bromo-propane and 1-chloro-2-bromo-propane
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck :

- Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 174-175. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFC17 Kočišek, Jaroslav - Matejčík, Štefan - Kubala, Dušan: Ionizácia molekúl alfa a beta pinénu
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 55-58.
- ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC18 Kováčik, Dušan - Zahoranová, Anna - Ráhel', Jozef - Buček, Andrej - Černák, Mirko: Kontinuálna povrchová úprava PP netkanch textílií pomocou plazmového zariadenia využívajúceho DCSBD výboj
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 66-71.
- ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC19 Kubala, Dušan - Kočišek, Jaroslav - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: Dissociative electron attachment to valine
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 171-173. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFC20 Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Research projects Department of experimental Physics FMPI Comenius University-TiB2 buffer layer for superconducting MgB2 thin films prepared by magnetron sputtering
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 180-182. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFC21 Machala, Zdenko - Jedlovský, Igor - Hensel, Karol - Martišovits, Viktor - Foltin, Viktor: Biological effects of DC discharges in atmospheric air with water
In: HAKONE X : Contributed Papers. - Saga : Saga University, 2006. - S. 277-283
[HAKONE : International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry. 10th, Saga, 4.-8.9.2006]
- AFC22 Machala, Zdenko - Janda, Mário - Leštinská, Lenka - Jedlovský, Igor - Foltin, Viktor - Hensel, Karol: Optical emission spectroscopy of atmospheric pressure plasma for biomedical, environmental, and industrial applications
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 72-76.
- ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC23 Maťašovská, Silvia: Magnetic properties of an exactly solvable mixed-spin Ising model with four-spin interactions
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 77-83.
- ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC24 Mičunek, Radovan - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter - Zahoran, Miroslav - Tomášek, Milan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Štefe_ka, Miloslav - Jacko, Vladimír - Greguš, Ján - Grančič, Branislav - Kubinec, Milan - Maheľ, Michal: Superconducting MgB2 thin films prepared by magnetron sputtering
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 176-179. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFC25 Mičunek, Radovan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Kubinec, Milan - Gašparík, Vladimír - Štefečka, Miloslav - Tomášek, Milan - Zahoran, Miroslav - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Vplyv žihacieho procesu na povrchovú drsnosť tenkých vrstiev MgB2
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 84-87.
- ISBN 80-210-4195-1
- AFC26 Ondrášková, Maria - Ráhel', Jozef - Tiňo, Radovan: Thermodynamic and electrochemical surface characterization of oak heartwood

- In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 88-94. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC27 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Mason, Nigel J. - Chernyak, V.: Effect of measurement method of ozone concentration in corona discharge fed by carbon dioxide
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 95-101. - ISBN 80-210-4195-1
- AFC28 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J.: Effect of ozone on negative corona discharge in flowing carbon dioxide
In: 18th Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases : Abstracts of Invited Lectures and Contributed Papers, Vol. 30 G. - Mulhouse : European Physical Society, 2006. - S. 451-452. - ISBN 2-914771-38-X
[ESCAMPIG : Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionised Gases. 18th, Lecce, 12.-16.7.2006]
- AFC29 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J. - Stoica, Adrian: Ozone formation in DC corona discharge feed by carbon dioxide in flowing regime
In: HAKONE X : Contributed Papers. - Saga : Saga University, 2006. - S. 148-151
[HAKONE : International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry. 10th, Saga, 4.-8.9.2006]
- AFC30 Papp, Peter - Skalný, Ján D. - Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: The investigation of the radiation damage possibility on molecules with biological interest
In: The 13th Symposium on Analytical and Environmental Problems : Proceedings. - Szeged : SZAB, 2006. - S. 48-52. - ISBN 963-06-1205-4
[Analytical and Environmental Problems : Symposium. 13th, Szeged, 25.9.2006]
- AFC31 Papp, Peter - Skalný, Ján D. - Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: The theoretical treatment of metastable anions investigations of the fragmentation process on L-valine molecule
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 102-108. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC32 Pham, Mai Khanh - Gastaud, Janine - La Rosa, Jerome J. - Lee, Sang-Han - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino - Povinec, Pavel P.: Recent IAEA reference materials and intercomparison exercises for radionuclides in the marine environment
Abstrakt: IAEA reference materials for radionuclides in the marine environment. - International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 324-325. - IAEA-CN-118
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 617-628. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC33 Praščák, Mikuláš - Grajcar, Miroslav: Nízkošumový RF zosilňovač pre kryogénne merania
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 109-112. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC34 Rayar, M. - Veis, Pavel - Supiot, P. - Gicquel, A.: Modélisation du systeme C2 (0-0)
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 113-118. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC35 Roch, Tomáš - Andrews, Aaron Maxwell - Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Stehr, Dominik - Helm, Manfred - Schrenk, Werner - Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: Molekulárna zväzková epitaxia a

štruktúrna charakterizácia III-V polovodičových nanoštruktúr

In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 119-123. - ISBN 80-210-4195-1

[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC36 Sabo, Martin: Vplyv teploty na spektrum LDM

In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 206-210. - ISBN 80-210-4195-1

[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC37 Schramböck, Matthias - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Lugstein, Alois - Strasser, Gottfried: Nano-patterning and growth of self-assembled nano-structures

In: Proceedings of the Junior Scientist Conference 2006. - Vienna : Vienna University of Technology, 2006. - S. 171-172. - ISBN 3-902463-05-8

[Junior Scientist Conference. Vienna, 19.4.-21.4.2006]

AFC38 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J.: Positive and negative corona discharge in flow-stopped carbon dioxide

In: SPIG 2006 : Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports. - Belgrade : Institute of Physics, 2006. - S. 419-422. - ISBN 86-82441-18-7

[SPIG : Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. 23rd, Kopaonik, 28.9.-1.9.2006]

AFC39 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Mason, Nigel J.: The influence of water concentration on the ozone production in corona discharge fed by carbon dioxide and water

In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 204-206. - ISBN 3-901249-82-6

[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]

AFC40 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Matejčík, Štefan - Mason, Nigel J. - Stoica, Adrian: The positive and negative corona discharges in flowing dry and wet carbon dioxide

Abstrakt: The First Central European Symposium on Plasma Chemistry : Book of Abstracts. - Gdańsk : Polish Academy of Sciences, 2006. - S. 66

In: The First Central European Symposium on Plasma Chemistry and Workshop on the Plasma-Assisted Combustion and Plasma-Aftertreatment of Combustion Flue Gases for Power Industry : Proceedings. - Gdańsk : Polish Academy of Sciences, 2006. - S. P39

[CESPC : Central European Symposium on Plasma Chemistry. 1st, Gdańsk, 28.-31.5.2006]

[Plasma-Assisted Combustion and Plasma-Aftertreatment of Combustion Flue Gases for Power Industry : Workshop. Gdańsk, 28.-31.5.2006]

AFC41 Tarjáni Viktor: Metódy generovania polôh a rýchlostí častíc použiteľné v simuláciách particle-in-cell

In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 211-218. - ISBN 80-210-4195-1

[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC42 Tomášek, Milan - Mičunek, Radovan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Tunelové spoje na báze strednotepelných supravodivých tenkých vrstiev

In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 124-126. - ISBN 80-210-4195-1

[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFC43 Zeleňák, Andrej - Leporis, Marek - Štefečka, Miloslav - Gašparík, Vladimír - Gregor, Maroš: Implementácia viacnásobne nabitých sodíka do kremíkového terča

In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 24-27. - ISBN 80-210-4195-1

[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Buček, Andrej - Ondrášková, M. - Homola, T. - Zahoranová, Anna: Úprava povrchov materiálov

nerovnovážnou plazmou generovanou pri atmosférickom tlaku

1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 190-192
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD02 Grančič, Branislav - Mikula, Marián - Mičunek, Radovan - Gregor, Maroš - Štefečka, Miloslav - Buršíková, Vilma - Csuba, Adrian - Plecenik, Tomáš - Tomášek, Milan - Zahoran, Miroslav - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter: Supertvrde vrstvy na báze TiB₂prípravené DC magnetrónovým naprašovaním
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 196-200
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD03 Gregor, Maroš - Gašparík, Vladimír - Leporis, Marek - Štefečka, Miloslav - Zeleňák, Andrej - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter - Plecenik, Tomáš - Jacko, Vladimír: Príprava tenkých vrstiev DC magnetrónovým naprašovaním
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 201-202
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD04 Hartmanová, Mária - Jergel, Matej - Lomonova, Elena E. - Kundracik, František - Kostič, Ivan: Pyrochlore phase in crystalline ZrO₂-Sm₂O₃

In: APCOM 2006 : Proceedings. - Bratislava : Faculty of Electrical Engineering and Information Technology SUT, 2006. - S. 114-119. - ISBN 80-227-2424-6

[APCOM : Applied Physics of Condensed Matter : International Conference. 12th, Malá Lučivná, 21.-23.6.2006]

AFD05 Mičunek, Radovan - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter - Zahoran, Miroslav - Tomášek, Milan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Štefečka, Miloslav - Jacko, Vladimír - Greguš, Ján - Grančič, Branislav - Kubinec, Milan - Mahel', Michal: Príprava supravodivých tenkých vrstiev na báze MgB₂ metódami naprašovania z dvoch magnetrónov
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 184-189
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD06 Schlosser, Peter - Mahel', Michal - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Meranie AC magnetickej susceptability supravodivých materiálov
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 203-207
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD07 Skalný, Ján D. - Országh, Juraj - Mason, Nigel J.: Pohyblivosť záporne nabitých častíc v zápornom korónovom výboji vo vzduchu, kyslíku a CO₂

1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 193-195
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD08 Tomášek, Milan - Plecenik, Tomáš - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Tunelová mikroskopia a spektroskopia supravodivých materiálov
1 CD ROM

In: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - S. 208-210
[Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok. Bratislava, 27.10.2005]

AFD09 Zahoranová, Anna - Černáková, Ľudmila - Kováčik, Dušan - Buček, Andrej - Černák, Mirko: Dielectric barrier discharges and their applications

In: 15th Conference of Slovak and Czech Physicists : Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2006. - S. 31-32. - ISBN 80-969124-2-9

[Conference of Slovak and Czech Physicists. 15., Košice, 5.-8.9.2005]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 Matejčík, Štefan: Electron attachment to selected amino acids
 In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 19. - ISBN 3-901249-82-6
 [SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFE02 Skalný, Ján D.: An experimental study of ions extracted from positive and negative corona discharges in air
 In: SPIG 2006 : Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports. - Belgrade : Institute of Physics, 2006. - S. 271. - ISBN 86-82441-18-7
 [SPIG : Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. 23rd, Kopaonik, 28.9.-1.9.2006]
- AFE03 Skalný, Ján D.: Mass spectrometric study of negative ions extracted from negative corona discharge fed by humid ozonised air
 In: International Balkan Workshop on Applied Physics : Book of Abstracts. - Constanta : Ovidius University, 2006. - S. 100. - ISBN 973-614-314-4
 [IBWAP : International Balkan Workshop on Applied Physics. 7th, Constanta, 5.-7.7.2006]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 Andrews, Aaron Maxwell - Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: GaAs-based quantum cascade laser for dual frequency terahertz emission
 In: 2006 MRS Spring Meeting Abstracts. - San Francisco : Materials Research Society, 2006. - S. 231
 [MRS : Materials Research Society : Spring Meeting. 20.-21.4.2006, San Francisco]
 [Materials Research for THz Applications : Symposium K. 17.-21.4.2006, San Francisco]
- AFG02 Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Benz, Alexander - Fasching, Gernot - Schrenk, Werner - Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: Optimization of MBE growth parameters for GaAs-based THz quantum cascade lasers
 In: 28th International Conference on the Physics of Semiconductors. - Vienna : University of Technology, 2006. - S. 163
 [Physics of Semiconductors : International Conference. 28th, Vienna, 24.-28.7.2006]
- AFG03 Austerer, Maximilian - Pflügl, Christian - Schartner, Stephan - Schrenk, Werner - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Vertical second-harmonic emission from quantum cascade lasers
 In: 28th International Conference on the Physics of Semiconductors. - Vienna : University of Technology, 2006. - S. 181
 [Physics of Semiconductors : International Conference. 28th, Vienna, 24.-28.7.2006]
- AFG04 Barszczewska, Wislawa - Kočišek, Jaroslav - Matejčík, Viktor - Matejčík, Štefan: Dissociative electron attachment to the bromo-chloro substituted hydrocarbons
 In: EIPAM 06 Second Annual Meeting of ESF Programme on Electron Induced Processing at the Molecular Level. - Milton Keynes : Open University, 2006. - [nestr.]
 [EIPAM : Electron Induced Processing at the Molecular Level : ESF Programme : Annual Meeting. 2nd, Valletta, 16.-20.9.2006]
- AFG05 Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Andrews, Aaron Maxwell - Unterrainer, Karl - Zobl, Reinhard - Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried - Tamosiunas, Vincas: Dual-mode microdisk Terahertz quantum-cascade lasers
 In: 28th International Conference on the Physics of Semiconductors. - Vienna : University of Technology, 2006. - S. 182
 [Physics of Semiconductors : International Conference. 28th, Vienna, 24.-28.7.2006]
- AFG06 Foltin, Viktor - Leštinská, Lenka - Machala, Zdenko: Spectroscopic investigations of atmospheric pressure microwave torch nitrogen plasma
 In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVUT FEL, 2006. - S. 36. - ISBN 80-01-03506-9
 [SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]

- AFG07 Hartmanová, Mária - Kubel, F. - Navrátil, Vladislav - Buršíková, Vilma - Lomonova, Elena E. - Kundracik, František: Effect of changes in composition design on properties and defect structure of crystalline Sm-doped ZrO₂
 In: Fundamental Problems of Solid State Ionics : Proceeding of Meeting. - Moscow : Russian Academy of Sciences, 2006. - S. 108
 [Fundamental Problems of Solid State Ionics : International Meeting. 8th, Chernogolovka, 13.-16.6.2006]
- AFG08 Hoder, Tomas - Chorvát, Dušan - Ráhel', Jozef - Černák, Mirko: High-speed camera study of coplanar barrier discharge in air, nitrogen and a
 In: IWM 2006 Proceedings. - Greiswald : Institute of Low Temperature Plasma Physics, 2006. - S. 105. - ISBN 3-00-018723-5
 [IWM : International Workshop on Microplasma. 3rd, Greiswald, 9.-11.5.2006]
- AFG09 Ingolfsson, Oddur - Kočišek, Jaroslav - Kubala, Dušan - Stano, Michal - Matejčík, Štefan: Transient negative ions of valine; formation and decay
 In: EIPAM 06 Second Annual Meeting of ESF Programme on Electron Induced Processing at the Molecular Level. - Milton Keynes : Open University, 2006. - [nestr.]
 [EIPAM : Electron Induced Processing at the Molecular Level : ESF Programme : Annual Meeting. 2nd, Valletta, 16.-20.9.2006]
- AFG10 Kočišek, Jaroslav - Kubala, Dušan - Stano, Michal - Matejčík, Štefan - Ingolfsson, Oddur: Electron attachment and electron impact ionization of simple aminoacids
 In: SPIG 2006 : Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports. - Belgrade : Institute of Physics, 2006. - S. 16. - ISBN 86-82441-18-7
 [SPIG : Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases. 23rd, Kopaonik, 28.9.-1.9.2006]
- AFG11 Matejčík, Štefan - Mach, Pavel - Urban, Ján: Ionization reactions of selected amino acids
 In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck : Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 148. - ISBN 3-901249-82-6
 [SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFG12 Skalný, Ján D. - Stoica, Adrian - Országh, Juraj - Vlădoiu, Rodica - Mason, Nigel J.: Positive and negative corona discharge in flowing carbon dioxide
 In: International Balkan Workshop on Applied Physics : Book of Abstracts. - Constanta : Ovidius University, 2006. - S. 122-123. - ISBN 973-614-314-4
 [IBWAP : International Balkan Workshop on Applied Physics. 7th, Constanta, 5.-7.7.2006]
- AFG13 Stehr, Dominik - Winnerl, Stephan - Helm, Manfred - Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried: Relaxation dynamics of interminiband transitions and electron cooling in doped GaAs/AlGaAs superlattices
 In: 28th International Conference on the Physics of Semiconductors. - Vienna : University of Technology, 2006. - S. 27
 [Physics of Semiconductors : International Conference. 28th, Vienna, 24.-28.7.2006]
- AFG14 Tarana, Michal - Brems, V. - Kolorenč, P. - Horáček, J.: Correlation effects in electron scattering of F₂-R-matrix approach
 In: EIPAM 06 Second Annual Meeting of ESF Programme on Electron Induced Processing at the Molecular Level. - Milton Keynes : Open University, 2006. - [nestr.]
 [EIPAM : Electron Induced Processing at the Molecular Level : ESF Programme : Annual Meeting. 2nd, Valletta, 16.-20.9.2006]
- AFG15 Tyagi, Pawan K. - Misra, Abha - Singh, Manoj K. - Misra, Devi Shankar - Ghatak, Jay - Satyam, P. V. - Le Normand, Francois - Ersen, O. - Guláš, Michal: High-resolution transmission electron microscopy mapping of nickel and cobalt single-crystalline nanorods inside multiwalled carbon nanotubes and chirality calculations
 In: ChemOnTubes. - Pessac : Centre de recherche, 2006. - S. P25
 [ChemOnTubes : International Meeting on the Chemistry of Nanotubes: Science and Applications. Arcachon, 2.-5.4.2006]

- AFG16 Veis, Pavel - Macko, Peter - Jašík, Juraj: Cavity ring down and vacuum UV spectroscopy and their applications for radical absolute density measurements in plasma
In: 15th Czech-Polish-Slovak Optical Conference. - Liberec : Technical University, 2006. - S. 9-10. - ISBN-80-86742-13-X
[Wave and Quantum Aspects of Contemporary Optics : Czech-Polish-Slovak Optical Conference. 15th, Liberec, 11.-15.9.2006]
- AFG17 Vlădoiu, Rodica - Ciupina, V. - Prodan, G. - Surdu-Bob, C. - Lungu, C. P. - Mustata, I. - Janik, J. - Skalný, Ján D. - Bursikova, V. - Bursik, J. - Musa, G.: Properties of the carbon thin film deposited by thermionic vacuum arc
In: International Balkan Workshop on Applied Physics : Book of Abstracts. - Constanta : Ovidius University, 2006. - S. 104. - ISBN 973-614-314-4
[IBWAP : International Balkan Workshop on Applied Physics. 7th, Constanta, 5.-7.7.2006]
- AFG18 Zahoranová, Anna - Bessiéres, D. - Zahoran, Miroslav - Černák, Mírko: Field emission processes in mechanism of negative corona discharge
In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVTU FEL, 2006. - S. 59. - ISBN 80-01-03506-9
[SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 Grančič, Branislav - Mikula, Marián - Csuba, Adrian - Plecenik, Tomáš - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter: Microstructural and chemical studies of TiB₂ coatings prepared by DC magnetron sputtering
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics SAS, 2006. - S. 37
[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]
- AFH02 Gregor, Maroš - Plecenik, Tomáš - Mičunek, Radovan - Kostič, Ivan - Andok, R. - Kubinec, Milan - Gašparík, Vladimír - Štefečka, Miloslav - Tomášek, Milan - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Nanostructure devices based on the superconducting MgB₂ thinfilm
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics SAS, 2006. - S. 38
[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]
- AFH03 Kozlovská, Božena - Schlosser, Peter - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Čaplovičová, Mária - Jesenák, Karol - Kuchta, Lubor - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej - Plesch, Gustáv: The influence of preparation conditions on the properties of titaniumdioxide thin films for sensors prepared by sol-gel technique
Čaplovičová, Mária - od 1.12.2005 UKOPRGLG, predtým UKOPRCL
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics SAS, 2006. - S. 59
[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]
- AFH04 Kundracik, František: Možnosti využitia fotorezistoru v jednoduchých pokusoch
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 93. - ISBN 80-89186-11-4
[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]
- AFH05 Leporis, Marek - Zelenák, Andrej - Štefečka, Miloslav - Gregor, Maroš - Gašparík, Vladimír: Test implantations of Na ion beam to Si target
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics SAS, 2006. - S. 62
[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]
- AFH06 Mičunek, Radovan - Plecenik, Tomáš - Gregor, Maroš - Kubinec, Milan - Gašparík, Vladimír - Štefečka, Miloslav - Tomášek, Milan - Zahoran, Miroslav - Kúš, Peter - Plecenik, Andrej: Influence of annealing processes on superconducting MgB₂ thin films surface quality
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics SAS, 2006. - S. 67

[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]

AFH07 Mikula, Marián - Grančič, Branislav - Buršíková, Vilma - Držík, Milan - Plecenik, Andrej - Kúš, Peter:
Influence of postannealing on structure, hardness and residual stress of TiB₂ superhard coatings
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics
SAS, 2006. - S. 68

[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]

AFH08 Roch, Tomáš: High quality MBE growth of Al_xGa(1-x)As-based THz quantum cascade lasers
In: 5th Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book. - Bratislava : Institute of Physics
SAS, 2006. - S. 81

[SSSI : Solid State Surfaces and Interfaces. 5th, Smolenice, 19.-24.11.2006]

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Fasching, Gernot - Schrenk, Werner - Zobl, Reinhard -
Unterrainer, Karl - Strasser, Gottfried: Growth optimization of GaAs-based quantum cascade laser for
Terahertz emission
In: Charges and Spins in Nanostructures: Basic and Devices : Abstracts. - Linz : Johannes Kepler
Universität, 2006. - S. 148

[Developments in Solid State Physics : International Winterschool : Charges and Spins in Nanostructures:
Basic and Devices. 14th, Mauterdorf, 13.-17.2.2006]

AFK02 Austerer, Maximilian - Schartner, Stephan - Golka, Sebastian - Pflügl, Christian - Schrenk, Werner -
Andrews, Aaron Maxwell - Roch, Tomáš - Strasser, Gottfried - Green, R. P. - Wilson, L. R. - Cockburn, J.
W. - Krysa, A. B. - Roberts, J. S.: Singlemode quantum cascade lasers
In: Charges and Spins in Nanostructures: Basic and Devices : Abstracts. - Linz : Johannes Kepler
Universität, 2006. - S. 149-150

[Developments in Solid State Physics : International Winterschool : Charges and Spins in Nanostructures:
Basic and Devices. 14th, Mauterdorf, 13.-17.2.2006]

AFK03 Fasching, Gernot - Benz, Alexander - Andrews, Aaron Maxwell - Unterrainer, Karl - Zobl, Reinhard -
Roch, Tomáš - Schrenk, Werner - Strasser, Gottfried - Tamosiunas, Vincas: Microcavity THz quantum
cascade laser
In: Charges and Spins in Nanostructures: Basic and Devices : Abstracts. - Linz : Johannes Kepler
Universität, 2006. - S. 151

[Developments in Solid State Physics : International Winterschool : Charges and Spins in Nanostructures:
Basic and Devices. 14th, Mauterdorf, 13.-17.2.2006]

AFK04 Machala, Zdenko - Leštinská, Lenka - Jedlovský, Igor - Janda, Mário - Hensel, Karol - Morvová,
Marcela - Martišovits, Viktor - Foltin, Viktor - Laux, Christophe O.: Emission spectroscopy-essential
diagnostics tool of atmospheric pressure plasmas forenvironmental, bio-medical and industrial applications
In: High Resolution Molecular Spectroscopy. - Praha : Vydavatelství VŠCHT, 2006. - S. 271. - ISBN 80-
7080-612-5

[High Resolution Molecular Spectroscopy : International Conference. 19th, Prague, 29.8.-2.9.2006]

AFK05 Országh, Juraj - Skalný, Ján D. - Matejíček, Štefan - Mason, Nigel J. - Stoica, Adrian : Positive and
negative corona discharges in flowing carbon dioxide
In: 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology : Programme and Abstracts. - Praha : ČVTU FEL,
2006. - S. 147-148. - ISBN 80-01-03506-9

[SPPT : Symposium on Plasma Physics and Technology. 22nd, Praha, 26.-29.6.2006]

AFK06 Schramböck, Matthias - Schrenk, Werner - Roch, Tomáš - Andrews, Aaron Maxwell - Austerer,
Maximilian - Lugstein, Alois - Strasser, Gottfried: Nano-patterning and growth of self-assembled nano-
structures
In: Charges and Spins in Nanostructures: Basic and Devices : Abstracts. - Linz : Johannes Kepler
Universität, 2006. - S. 139-140

[Developments in Solid State Physics : International Winterschool : Charges and Spins in Nanostructures:
Basic and Devices. 14th, Mauterdorf, 13.-17.2.2006]

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

FAI01 - Skalný, Ján D. - Papp, P.: Moderné trendy vo fyzike plazmy a tuhých látok [[elektronický zdroj]]. - Bratislava : [FMFI UK], 2006. - 1 CD 210 s.

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Machala, Zdenko - Hensel, Karol - Morvová, Marcela - Lukáč, Peter - Hajossy, Rudolf - Foltin, Viktor - Košinár, Ivan - Zahoran, Miroslav - Šovtiš, Viktor - Janda, Mário - Fógelová, Blanka - Jedlovský, Igor: Štúdium fyzikálnych vlastností jednosmerných elektrických výbojov pri atmosférickom tlaku nad vodnou hladinou a testovanie ich plazmochemických a biologických účinkov : Hodnotiaca správa. - Bratislava : Ministerstvo školstva SR, 2006. - 6 s.

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

GII01 Kundracik, František - Košinár, Ivan: Medzinárodný turnaj mladých fyzikov (IYPT) Bratislava, 5.-14.7.2006
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 5-8

Department of Nuclear Physics and Biophysics

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

ABB01 Hianik, Tibor: Structure and physical properties of biomembranes and model membranes
In: Acta Physica Slovaca. - Vol. 56, No. 6 (2006), s. 687-805

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Adragna, P. - Bednár, P. - Sýkora, Ivan - Tokár, Stanislav - Ženiš, Tibor: The ATLAS hadronic tile calorimeter: From construction toward phys
In: IEEE Transactions on Nuclear Science. - Vol. 53, No. 3 (2006), s. 1275-1281

ADC02 - Alessandro, B. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: ALICE: Physics Performance Report, Volume II
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 10 (2006), s. 1295-2040

ADC03 - Crochet, P. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - ár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: (Di)lepton physics with ALICE
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 915-918

ADC04 - Gulbrandsen, K. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: The ALICE forward multiplicity detector
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 919-922

ADC05 Álvarez-Rodriguez, R. - Sarriguren, Pedro - Moya de Guerra, Elvira - Pacearescu, Larisa - Faessler, Amand - Šimkovic, Fedor: Effect of deformation on two-neutrino double beta decay matrix elements
In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 57, No. 1 (2006), s. 251-253
[International Workshop of Nuclear Physics : Neutrinos in Cosmology, in Astro, Particle and Nuclear Physics. 27th, Erice, 16.-24.9.2005]

ADC06 Andreyev, A. N. - Antalic, Stanislav - Huyse, M. - Van Duppen, P. - Ackermann, D. - Bianco, L. - Cullen, D. M. - Darby, I. G. - Franchoo, S. - Heinz, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Kojouharov, I. - Kindler, B. - Leppänen, A. P. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Pakarinen, J. - Page, R. D. - Ressler, J. J. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Thomson, J. - Wyss, R.: .ALPHA. decay of the new isotopes 193, 194 Rn

- In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 74, No. 6 (2006), Art. No. 064303
- ADC07 Andreyev, A. N. - Antalic, Stanislav - Ackermann, D. - Franchoo, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kojouharov, I. - Kindler, B. - Kuusiniemi, P. - Leshner, S. R. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Page, R. D. - Ressler, J. J. - Štreicher, Branislav - Šáro, Štefan - Sulignano, B. - Van Duppen, P. - Wiseman, D. R. - Wyss, R.: .ALPHA.-decay of the new isotope 187Po: Probing prolate structures beyond the neutron mid-shell at $N = 104$
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 73, No. 4 (2006), Art. No. 044324
- ADC08 Andreyev, A. N. - Antalic, Stanislav - Ackermann, D. - Franchoo, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kojouharov, I. - Kindler, B. - Kuusiniemi, P. - Leshner, S. R. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Page, R. D. - Ressler, J. J. - Štreicher, Branislav - Šáro, Štefan - Sulignano, B. - Van Duppen, P. - Wiseman, D. R.: .ALPHA.-decay spectroscopy of the new isotope 192At
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 73, No. 2 (2006), Art. No. 024317
- ADC09 Babincová, Melánia - Babinec, Peter: Aerosolized VEGF in combination with intravenous magnetically targeted delivery of DNA-nanoparticle complex may increase efficiency of cystic fibrosis gene therapy
In: Medical Hypotheses. - Vol. 67, No. 4 (2006), s. 1002
- ADC10 Babinec, Peter - Babincová, Melánia: Genetically engineered bacteria may be useful for delivery of mucolytics into cystic fibrosis lungs
In: Medical Hypotheses. - Vol. 67, No. 2 (2006), s. 426-427
- ADC11 Babinec, Peter - Babincová, Melánia: Non-invasive method for selective in vivo destruction of nanomachines by resonant absorption of ultrasound energy
In: Medical Hypotheses. - Vol. 65, No. 6 (2006), s. 1249-1250
- ADC12 Beneš, Petr - Šimkovic, Fedor - Faessler, Amand - Kamiński, Wieslaw A.: Neutrinoless double .BETA.-decay nuclear matrix elements within the SRQPA
In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 57, No. 1 (2006), s. 257-259
[International Workshop of Nuclear Physics : Neutrinos in Cosmology, in Astro, Particle and Nuclear Physics. 27th, Erice, 16.-24.9.2005]
- ADC13 Beneš, Petr - Bobyk, Andrzej - Kamiński, Wieslaw A. - Faessler, Amand - Šimkovic, Fedor: Neutrinoless double .BETA.-decay nuclear matrix elements within QRPA and its variants
In: Acta Physica Polonica B. - Vol. 37, No. 7 (2006), s. 1927-1934
- ADC14 Cagalinec, Michal - Kyselovič, Ján - Blašková, Eva - Bacharová, Ljuba: Comparative study of the effects of lacidipine and enalapril on the left ventricular cardiomyocyte remodeling in spontaneously hypertensive rats
In: Journal of Cardiovascular Pharmacology. - Vol. 47, No. 4 (2006), s. 561-570
- ADC15 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the b jet cross section in events with a Z boson in pp(-) collisions at root s 1.96 TeV
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 74, No. 3 (2006), Art. No. 032008
- ADC16 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the B-c(+) meson lifetime using the decay mode B-c(+)-> J/psi e(+)(nu)(e)
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 1 (2006), Art. No. 012002,
- ADC17 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the B-s(0)-(B)over-bar(s)(0) oscillation frequency
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 6 (2006), Art. No. 062003,
- ADC18 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the dipion mass spectrum in X(3872)-> J/psi pi(+)(pi)(-) decays
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 10 (2006), Art. No. 102002,
- ADC19 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the inclusive jet cross section using the k(T) algorithm in p(p)over-bar collisions at root s=1.96 TeV

- In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 12 (2006), Art. No. 122001
- ADC20 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the ratio of branching fractions $B(D \rightarrow K\pi^-)/B(D \rightarrow K\pi^+)$ using the CDF II detector
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 74, No. 3 (2006), Art. No. 031109
- ADC21 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the top quark mass using template methods on dilepton events in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$
In: Physical Review D. - Vol. 73, No. 11 (2006), Art. No. 112006
- ADC22 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the top quark mass with the dynamical likelihood method using lepton plus jets events with b-tags in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review D. - Vol. 73, No. 9 (2006), Art. No. 092002
- ADC23 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 8 (2006), Art. No. 082004
- ADC24 CDF Collaboration - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Measurement of the $t\bar{t}$ production cross section in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV in the all hadronic decay mode
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 74, No. 7 (2006), Art. No. 072005
- ADC25 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Observation of $B \rightarrow K\bar{K}$ and measurements of branching fractions of charmless two-body decays of B^0 and B_s^0 mesons in pp collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 21 (2006), Art. No. 211802
- ADC26 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Observation of $B \rightarrow \psi(2S)\phi$ and measurement of the ratio of branching fractions $B(B \rightarrow \psi(2S)\phi)/B(B \rightarrow J/\psi\phi)$
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 23 (2006), Art. No. 231801,
- ADC27 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for a neutral Higgs boson decaying to a W boson pair in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 8 (2006), Art. No. 081802
- ADC28 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for anomalous semileptonic decay of heavy flavor hadrons produced in association with a W boson at CDF II
In: Physical Review D. - Vol. 73, No. 5 (2006), Art. No. 051101
- ADC29 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for excited and exotic muons in the $\mu\gamma$ decay channel in $p\bar{p}$ collisions $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 19 (2006), Art. No. 191802
- ADC30 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for Higgs bosons decaying to $b\bar{b}$ and produced in association with W Bosons in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 8 (2006), Art. No. 081803
- ADC31 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for high-mass resonances decaying to $e\mu$ in pp - collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 21 (2006), Art. No. 211802,
- ADC32 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for new physics in lepton plus photon plus X events with 305 pb^{-1} of $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$
In: Physical Review Letters. - Vol. 97, No. 3 (2006), Art. No. 031801,
- ADC33 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for scalar bottom quarks from gluino decays in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 17 (2006), Art. No. 171802,

- ADC34 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for second-generation scalar leptoquarks in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV
In: Physical Review D. - Vol. 73, No. 5 (2006), Art. No. 051102
- ADC35 - Abulencia, A. - Tokár, Stanislav: Search for $Z' \rightarrow e^{(+)} e^{(-)}$ using dielectron mass and angular distribution
In: Physical Review Letters. - Vol. 96, No. 21 (2006), Art. No. 211801,
- ADC36 Coppola, L. - Roy-Barman, M. - Mulsow, Sándor - Povinec, Pavel P. - Jeandel, C.: Thorium isotopes as tracers of particles dynamics and deep water circulation in the Indian sector of the Southern Ocean (ANTARES IV)
In: Marine Chemistry. - Vol. 100, No. 3-4 (2006), s. 299-313
- ADC37 Coppola, L. - Roy-Barman, M. - Mulsow, Sándor - Povinec, Pavel P. - Jeandel, C.: Thorium isotopes as tracers of particles dynamics and deep water circulation in the Indian sector of the Southern Ocean (ANTARES IV)
In: Marine Chemistry. - Vol. 100, No. 3-4 (2006), s. 299-313
- ADC38 Dobaczewski, M. - Kazmierczak, P. - Ravingerová, T. - Uličná, Oľga - Nocun, Marek - Waczulíková, Iveta - Markuszewski, Leszek - Watala, Cezary: Ex vivo detection of rat coronary endothelial dysfunction in diabetes mellitus-methodological consideration
In: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. - Vol. 28, No. 7 (2006), s. 1-7
- ADC39 Dvořáková, Monika - Sivoňová, Monika - Trebatická, Jana - Škodáček, Igor - Waczulíková, Iveta - Muchová, Jana - Ďura, Zdeňka: The effect of polyphenolic extract from pine bark, Pycnogenol R, on the level of glutathione in children suffering from attention deficit hyperactivity disorders (ADHD)
In: Redox Report. - Roč. 11, č. 4 (2006), s. 163-172
- ADC40 Gózdź, Marek - Kamiński, Wiesław A. - Šimkovic, Fedor: Majorana neutrino magnetic moments
In: International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. - Vol. 15, No. 2 (2006), s. 441-445
- ADC41 Gózdź, Marek - Kamiński, Wiesław A. - Šimkovic, Fedor: Neutrino masses from R-parity non-conserving loops
In: Acta Physica Polonica B. - Vol. 37, No. 7 (2006), s. 2203-2208
- ADC42 Gózdź, Marek - Kamiński, Wiesław A. - Šimkovic, Fedor - Faessler, Amand: Transition magnetic moments of Majorana neutrinos in supersymmetry without R-parity in light of neutrino oscillations
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 74, No. 5 (2006), Art. No. 055007
- ADC43 Grešner, Peter - Dolník, Martin - Waczulíková, Iveta - Bryszewska, Maria - Šikurová, Libuša - Watala, Cezary: Increased blood plasma hydrolysis of acetylsalicylic acid in type 2 diabetic patients: A role of plasma esterases
In: Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects. - Vol.
- ADC44 Herzberg, R. D. - Greenlees, P. T. - Butler, P. A. - Jones, G. D. - Darby, I. G. - Eeckhaudt, S. - Grahn, T. - Gray-Jones, C. - Hessberger, F. P. - Jones, P. - Julin, R. - Juutinen, S. - Ketelhut, S. - Leino, M. - Leppänen, A. P. - Moon, S. - Nyman, M. - Page, R. D. - Pakarinen, J. - Pritchard, A. - Rahkila, P. - Sandzelius, M. - Sarén, J. - Scholey, C. - Steer, A. - Uusitalo, J. - Venhart, Martin: Isomer spectroscopy in ^{254}No
In: Physica Scripta. - Vol. T125 (2006), s. 73-77
[Finite Fermionic Systems: Nilsson Model 50 Years : International Conference. Lund, 14.-18.6.2005]
- ADC45 Herzberg, R. D. - Greenlees, P. T. - Butler, P. A. - Jones, G. D. - Venhart, Martin - Darby, I. G. - Eeckhaudt, S. - Eskola, K. - Grahn, T. - Gray-Jones, C. - Hessberger, F. P. - Jones, P. - Julin, R. - Juutinen, S. - Ketelhut, S. - Korten, W. - Leino, M. - Leppänen, A. P. - Moon, S. - Nyman, M. - Page, R. D. - Pakarinen, J. - Pritchard, A. - Rahkila, P. - Sarén, J. - Scholey, C. - Steer, A. - Sun, Y. - Theisen, Ch - Uusitalo, J.: Nuclear isomers in superheavy elements as stepping stones towards the island of stability
In: Nature. - Vol. 442, No. 7405 (2006), s. 896-899

- ADC46 Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, G. S. - Sulignano, B. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: Alpha-gamma decay studies of ^{255}Rf , ^{251}No and ^{247}Fm
In: The European Physical Journal A. - Vol. 30, No. 3 (2006), s. 561-569
- ADC47 Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Sulignano, B. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: Alpha-gamma decay studies of ^{255}Rf , ^{251}No and ^{247}Fm
In: The European Physical Journal A. - Vol. 30, No. 3 (2006), s. 561-569
- ADC48 Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Sulignano, B. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Venhart, Martin - Jeremin, A. V.: Alpha-gamma decay studies of ^{255}No
In: The European Physical Journal A. - Vol. 29, No. 2 (2006), s. 165-173
- ADC49 Hianik, Tibor - Wang, X. - Andreev, S. J. - Dolinnaya, N. - Oretskaya, Tatiana S. - Thompson, M.: DNA-duplexes containing abasic sites: correlation between thermostability and acoustic wave properties
In: Analyst. - Vol. 131, No. 10 (2006), s. 1161-1166
- ADC50 Hianik, Tibor - Poniková, Slavomíra - Bágel'ová, Jaroslava - Antalík, Marián: Specific volume and compressibility of human serum albumin-polyanion complexes
In: Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - Vol. 16, No. 2 (2006), s. 274-279
- ADC51 Humeník, Drahoslav - Chorváth, Dušan Jr - Novotný, Ivan - Tvarožek, Vladimír - Oretskaya, Tatiana S. - Hianik, Tibor: AFM images of short oligonucleotides on a surface of supported lipid films
In: Medical Engineering & Physics. - Vol. 28, No. 10 (2006), s. 956-962
- ADC52 Chovanová, Zuzana - Muchová, Jana - Sivoňová, Monika - Dvořáková, Monika - Žitňanová, Ingrid - Waczulíková, Iveta - Trebá, Jana - Škodáček, Igor - Ďuračková, Zdeňka: Effect of polyphenolic extract, Pycnogenol R, on the level of 8-oxoguanine in children suffering from attention deficit/hyperactivity disorder
In: Free Radical Research. - Roč. 40, č. 9 (2006), s. 1003-1010
Ohlasy (1):
[o1] 2006 Cesarone, M.R., Belcaro, G., Rohdewald, P., Pellegrini, L., Ledda, A., Vinciguerra, G., Ricci, A., Gizi, G., Ippolito, E., Fano, F., Dugall, M., Acerbi, G., Cachio, M., Di Renzo, A., Hosoi, M., Stuard, S., Corsi, M.: Angiology, 57,5, 2006, s. 569-576 - SCI
- ADC53 Ipolyi, Imre - Cicman, Peter - Denifl, Stephan - Matejčík, Viktor - Mach, Pavel - Urban, Ján - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. - Matejčík, tefan: Electron impact ionization of alanine: Appearance energies of the ions
In: International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 252, No. 3 (2006) s. 228-233
- ADC54 Joss, D. T. - Darby, I. G. - Page, R. D. - Uusitalo, J. - Eeckhaudt, S. - Grahn, T. - Greenlees, R. - Jones, W. G. - Julin, R. - Juutinen, S. - Ketelhut, S. - Leino, M. - Leppänen, A. P. - Nyman, M. - Pakarinen, J. - Rahkila, P. - Sarén, J. - Scholey, C. - Steer, A. - Cannon, A. J. - Stevenson, P. D. - Al-Khalili, J. S. - Ertürk, S. - Venhart, Martin - Gall, B. - Hadinia, B. - Simpson, J.: Probing the limit of nuclear existence: Proton emission from ^{159}Re
In: Physics Letters B. - Vol. 641, No. 1 (2006), s. 34-37
- ADC55 Kaššák, Peter - Šikurová, Libuša - Kvasnička, Peter - Bryszewska, Maria: The response of Na^+/K^+ -ATPase of human erythrocytes to green laser light treatment
In: Physiological Research. - Vol. 55, No. 2 (2006), s. 189-194
- ADC56 Kollár, Daniel - Michel, Rolf - Masarik, Jozef: Monte Carlo simulation of GCR neutron capture production of cosmogenic nuclides in stony meteorites and lunar surface
In: Meteoritics & Planetary Science. - Vol. 41, No. 3 (2006), s. 375-389

- ADC57 Kotulic Bunta, Juraj - Laaksonen, Aatto - Piňák, Miroslav - Nemoto, Toshiyuki: DNA strand break: Structural and electrostatic properties studied by molecular dynamics simulation
In: Computational Biology and Chemistry. - Vol. 30, No. 2 (2006), s. 112-119
- ADC58 Kuusiniemi, P. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Hofmann, S. - Nishio, K. - Sulignano, B. - Kojouharov, I. - Mann, R.: Studies of 213g,m Ra and 214g,m Ra by .ALPHA. and .UPSILON. decay
In: The European Physical Journal A. - Vol. 30, No. 3 (2006), s. 551-559
- ADC59 Langer, Vratislav - Gyepesová, Dalma - Mach, Pavel - Scholtzová, Eva - Gášpár, Boris - Sališová, Marta - Boháč, Andrej: anti-2-Hydroxy-2-methyl-1-tetralone oxime: X-ray and density functional theory study [elektronický dokument]
Popis urobený 11.4.2006
In: Acta Crystallographica, Section C-Crystal Structure Communications. - Vol. C62, Part 4 (2006), s. o199-o202
- ADC60 Langer, Vratislav - Scholtzová, Eva - Mach, Pavel - Solčan, Tomáš - Smrčok, Lubomír: 2-Anilinomethylene-3-oxobutanenitrile: an X-ray and density functional theory study [elektronický dokument]
Popis urobený 23.8.2006
In: Acta Crystallographica, Section C-Crystal Structure Communications. - Vol. C62, Part 9 (2006), s. o544-o546
- ADC61 Lopez-Martens, A. - Hauschild, K. - Jeremin, A. V. - Belozarov, A. V. - Briançon, Chantal - Chelnokov, M. L. - Chepigin, V. I. - Curien, D. - Dorvaux, O. - Gall, B. - Gorshkov, V. A. - Guttormsen, M. - Hanappe, F. - Kabachenko, A. P. - Khalfallah, F. - Korichi, A. - Larsen, A. C. - Malyshev, O. N. - Minkova, A. - Oganessian, J. T. - Popeko, A. G. - Rousseau, M. - Rowley, N. - Sagaidak, R. N. - Šáro, Štefan - Shutov, A. V. - Siem, S. - Svirikhin, A. I. - Syed, N. U. H. - Theisen, Ch: Detailed spectroscopy of 249Fm
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 74, No. 4 (2006), Art. No. 044303
- ADC62 Moustakidis, Charalampos C. - Kosmas, Theocharis S. - Šimkovic, Fedor - Faessler, Amand: The effects of deformation and pairing correlations on nuclear charge form factor
In: International Journal of Modern Physics E-Nuclear Physics. - Vol. 15, No. 3 (2006), s. 659-672
- ADC63 - Stefanek, Grzegorz - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Elliptic flow of .LAMBDA. hyperons in Pb + Pb collisions at 158 AGeV
Popis urobený 25.1.2006. - Preprint : arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/ 0510067 (2005). - 5 s.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 499-502
- ADC64 - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Energy and centrality dependence of $\langle p \rangle$ and p production and the $\langle \Lambda \rangle / \langle p \rangle$ ratio in Pb plus Pb collisions between 20A GeV and 158A GeV
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 73, No. 4 (2006), Art. No. 044910
- ADC65 - László, András - Schuster, Tim - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: High p_T spectra of identified particles produced in Pb plus Pb collisions at 158 GeV/nucleon beam energy/nucleon beam energy
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 473-476
- ADC66 - Schuster, Tim - László, András - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: High $p(T)$ spectra of identified particles produced in Pb+Pb collisions at 158 A GeV beam energy
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 12, Sp. Iss. SI (2006), s. S479-S482
- ADC67 - Höhne, C. - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Results from NA49
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 35-42
- ADC68 - Mitrovski, Michael K. - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Strangeness production at SPS energies from NA49

- In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 12, Sp. Iss. SI (2006), s. S43-S50
- ADC69 - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Upper limit of D-0 production in central Pb-Pb collisions at 158A GeV
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 73, No. 3 (2006), Art. No. 034910
- ADC70 - Arnold, Roger - Šimkovic, Fedor: Limits on different majoron decay modes of 100 Mo and 82Se for neutrinoless double beta decay in the NEMO-3 experiment
In: Nuclear Physics A. - Vol. 765, No. 3-4 (2006), s. 483-494
- ADC71 Nishio, K. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Comas, V. F. - Gan, Z. - Heinz, S. - Heredia, J. A. - Ikezoe, H. - Khuyagbaatar, J. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Mann, R. - Mazzocco, M. - Mitsuoka, S. - Nagame, Y. - Ohtsuki, T. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Sulignano, B. - Svirikhin, A. I. - Tsukada, K. - Tsuruta, K. - Jeremin, A. V.: Measurement of evaporation residue cross-sections of the reaction 30Si +238U at subbarrier energies
In: The European Physical Journal A. - Vol. 29, No. 3 (2006), s. 281-287
- ADC72 Oliveira, J. - Elísio, A. C. R. - Teixeira, W. E. - Peres, A. C. - Burnett, William C. - Povinec, Pavel P. - Somayajulu, B. L. K. - Braga, E. S. - Furtado, V. V.: Isotope techniques for assessment of submarine groundwater discharge and coastal dynamics in Ubatuba coastal areas, Brazil
In: Journal of Coastal Research. - Vol. 39, Sp. Iss. (2006), s. 1084-1086
[ICS : International Coastal Symposium. 8th, Itajaí, 14.-19.3.2004]
- ADC73 Outola, I. - Filliben, J. - Inn, K. G. W. - La Rosa, Jerome J. - McMahon, C. A. - Peck, G. A. - Twining, J. - Tims, S. G. - Fifield, L. K. - Smedley, P. A. - Gascó, C. L. - Povinec, Pavel P. - Pham, Mai Khanh - Raaum, A. - Wei, H.-J -Krijger, G. C. - Bouisset, P. - Litherland, A. E. - Kieser, W. E. - Betti, M. - Aldave de las Heras, L. - Hong, Gi-Hoon - Holm, E. - Skipperud, L. - Harms, A. V. - Arinc, A. - Youngman, M. - Arnold, D. - Wershofen, H. - Sill, D. S. - Bohrer, S. - Dahlgaard, H. - Croudace, I. W. - Warwick, P. E. - Ikäheimonen, T. K. - Klemola, S. - Vakulovsky, S. M. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Characterization of the NIST seaweed Standard Reference Material
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 64, No. 10-11, Sp. Iss. SI (2006), s. 1242-1247
- ADC74 Papp, Peter - Mach, Pavel - Pittner, Jiří - Hubač, Ivan - Wilson, S.: Many-body Brillouin-Wigner second-order perturbation theory using a multireference formulation: an application to bond breaking in the diatomic hydrides BH and FH
In: Molecular Physics. - Vol. 104, No. 13-14 (2006), s. 2367-2386
- ADC75 Pham, Mai Khanh - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. - Arnold, D. - Benmansour, M. - Bojanowski, R. - Carvalho, F. P. - Kim, C. K. - Esposito, M. - Gastaud, Janine - Gascó, C. L. - Ham, G. J. - Hegde, A. G. - Holm, E. - Jaskierowicz, D. - Kanisch, G. - Llauro, M. - La Rosa, Jerome J. - Lee, Sang-Han - Kwong, Laval Liang Wee - Le Petit, G. - Maruo, Y. - Nielsen, Sven P. - Oh, J.-S - Oregioni, Beniamino - Palomares, J. - Pettersson, H. B. L. - Rulik, P. - Ryan, T. P. - Sato, K. - Schikowski, J. - Skwarzec, B. - Smedley, P. A. - Tarján, S. - Vajda, N. - Wyse, Eric J.: Certified reference material for radionuclides in fish flesh sample IAEA-414 (mixed fish from the Irish Sea and North Sea)
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 64, No. 10-11, Sp. Iss. SI (2006), s. 1253-1259
- ADC76 Povinec, Pavel P. - Aggarwal, Pradeep K. - Aureli, A. - Burnett, William C. - Kontar, Evgeny A. - Kulkarni, K. M. - Moore, Willard S. - Rajar, Rudi - Taniguchi, Makoto - Comanducci, Jean-Francois - Cusimano, G. - Dulaiova, Henrieta - Gatto, L. - Groening, M. - Hauser, S. - Levy-Palomo, Isabelle - Oregioni, Beniamino - Ozorovich, Y. R. - Privitera, Agata M. G. - Schiavo, M. A.: Characterisation of submarine groundwater discharge offshore south-eastern Sicily
In: Journal of Environmental Radioactivity. - Vol. 89, No. 1 (2006), s. 81-101
- ADC77 Povinec, Pavel P. - Aggarwal, Pradeep K.: Monitoring of submarine groundwater discharge along the Donnalucata coast in the south-eastern Sicily using underwater gamma-ray spectrometry
In: Continental Shelf Research. - Vol. 26, No. 7 (2006), s. 874-884
- ADC78 Rodin, Vadim A. - Faessler, Amand - Šimkovic, Fedor - Vogel, Petr: Assessment of uncertainties in QRPA 0.NU.BETA.BETA.-decay nuclear matrix elements
In: Nuclear Physics A. - Vol. 766 (2006), s. 107-131

- ADC79 Rodin, Vadim A. - Faessler, Amand - Šimkovic, Fedor - Vogel, Petr: Uncertainties in the 0.NU.BETA.BETA-decay nuclear matrix elements
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 495-503
- ADC80 Rodriguez y Baena, Alessia M. - Miquel, Juan Carlos - Masqué, Pere - Povinec, Pavel P. - La Rosa, Jerome J.: A single vs. double spike approach to improve the accuracy of Th-234 measurements in small-volume seawater samples
In: Marine Chemistry. - Vol. 100, No. 3-4 (2006), s. 269-281
- ADC81 Scherstén, Anders - Elliott, Tim - Hawkesworth, Chris - Russell, Sara - Masarik, Jozef: Hf-W evidence for rapid differentiation of iron meteorite parent bodies
In: Earth and Planetary Science Letters. - Vol. 241, No. 3-4 (2006), s. 530-542
- ADC82 Svobodová, Lenka - Šnejdárková, Maja - Polohová, Vladimíra - Grman, Igor - Rybár, Peter - Hianik, Tibor: QCM Immunosensor Based on Polyamidoamine Dendrimers
In: Electroanalysis. - Vol. 18, No. 19-20 (2006), s. 1943-1949
- ADC83 Šimkovic, Fedor: Double beta decay, nuclear structure and physics beyond the standard model
In: Progress in Particle and Nuclear Physics. - Vol. 57, No. 1 (2006), s. 185-202
[International Workshop of Nuclear Physics : Neutrinos in Cosmology, in Astro, Particle and Nuclear Physics. 27th, Erice, 16.-24.9.2005]
- ADC84 Štekl, Ivan - Čermák, Pavel - Beneš, Petr - Brudanin, Viktor Borisovich - Gusev, K. N. - Egorov, Vjacheslav Georgievich - Klimentenko, Alexandr Adolfovič - Kovalenko, Vera Eduardovna - Kovalík, Alojz - Rukhadze, Nikolaj Iljich - Salamatina, Alexandr Vasilievich - Timkin, Viktor Vladimirovič - Vylov, Tsvetan - Briançon, Chantal - Šimkovic, Fedor: First results for the measurement of double-electron capture of ¹⁰⁶Cd in the experiment TGV II
In: Czechoslovak Journal of Physics. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 505-510
- ADC85 Taniguchi, Makoto - Burnett, William C. - Dulaiova, Henrieta - Kontar, Evgeny A. - Povinec, Pavel P. - Moore, Willard S.: Submarine groundwater discharge measured by seepage meters in Sicilian coastal waters
In: Continental Shelf Research. - Vol. 26, No. 7 (2006), s. 835-842
- ADC86 Trebatická, Jana - Kopasová, Soňa - Hradečná, Zuzana - Činovský, Kamil - Škodáček, Igor - Šuba, Ján - Muchová, Jana - Itňanová, Ingrid - Waczulíková, Iveta - Rohdewald, Peter - Ďuračková, Zdeňka: Treatment of ADHD with French maritime pine bark extract, Pycnogenol R
In: European child & adolescent psychiatry. - Vol. 15, No. 6 (2006), s. 329-335
Ohlasy (2):
[o3] 2006Herbs & Supplements: OPCs (Oligomeric Proanthocyanidins). In: <http://healthlibrary.epnet.com/GetContent.aspx?token=63a9e9f9-5b45-4faa-9f2e-645> (23.10.2006)
[o3] 2006Herbalgram.org. Clinical trials demonstrate Pycnogenol R pine bark extract activity in ADHD, PAOD, cardiovascular health. In: <http://www-herbalgram.org/default.asp?c=pinebarkbene> (23.10.2006)
- ADC87 Vitovič, Pavol - Nikolelis, Dimitrios P. - Hianik, Tibor: Study of calix[4]resorcinarene dopamine complexation in mixed phospholipid monolayers formed at the air water interface
In: Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes. - Vol. 1758, No. 11 (2006), s. 1852-1861
- ADC88 Watala, Cezary - Uličná, Oľga - Golański, Jacek - Nocun, Marek - Waczulíková, Iveta - Markuszewski, Leszek - Drzewoski, Józef: High glucose contributes to aspirin insensitivity in streptozotocin-diabetes rats: a multiparametric aggregation study
In: Blood Coagulation and Fibrinolysis. - Vol. 17, No. 2 (2006), s. 113-124
- ADC89 Weis, Martin - Vančo, Marek - Vitovič, Pavol - Hianik, Tibor - Cirák, Július: Study of gramicidin A-phospholipid interactions in langmuir monolayers: Analysis of their mechanical, thermodynamical, and electrical properties
In: Journal of Physical Chemistry B. - Vol. 110, No. 51 (2006), s. 26272-26278
- ADC90 Yamaguchi, T. - Ohnishi, T. - Suzuki, T. - Becker, F. - Fukuda, M. - Geissel, H. - Hosoi, M. - Janik,

Rudolf - Kelic, A. - Kimura, K. - Mandel, S. - Muenzenberg, G. - Nakajima, S. - Ohtsubo, T. - Ozawa, A. - Prochazka, A. - Shindo, M. - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Suda, T. - Sümmerer, K. - Sugawara, K. - Szarka, Imrich - Takechi, M. - Takisawa, A. - Tanaka, K.: Production cross sections of isotopes formed by fragmentation of similar to 1A (GeVKr)-Kr-80 beam
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 74, No. 4 (2006), Art. No. 044608

ADC91 Ipolyi, Imre - Cicman, Peter - Denifl, Stephan - Matejčík, Viktor - Mach, Pavel - Urban, Ján - Scheier, Paul - Märk, Tilman D. - Matejčík, Štefan : Electron impact ionization of alanine: appearance energies of the ions. International Journal of Mass Spectrometry. - Vol. 252, No. 3 (2006), 228-233.

ADC92 Papp, Peter - Urban, Ján - Matejčík, Štefan - Stano, Michal - Ingolfsson, Oddur : Dissociative electron attachment to gas phase valine: A combined experimental and theoretical study. In: Journal of Chemical Physics. - Vol. 125, No. 20 (2006), Art. No. 204301

ADC93 Szymczak, Jaroslaw J. - Urban, Ján - Roszak, Szczepan - Leszczynski, Jerzy : The nature of variations of ammonia proton affinity in an argon environment
In: Journal of Physical Chemistry A. - Vol. 110, No. 48 (2006), s. 13099-13105

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Antalic, Stanislav - Štreicher, Branislav - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Ackermann, D. - Šáro, Štefan - Sulignano, B.: Synthesis and properties of the heaviest elements
In: Acta Physica Slovaca. - Vol. 56, No. 2 (2006), s. 87-90
[Conference of Slovak and Czech Physicists. 15., Košice, 5.-8.9.2005]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE01 Andreyev, A. N. - Antalic, Stanislav - Ackermann, D. - Bianco, L. - Cullen, D. - Darby, I. - Franchoo, S. - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Huyse, M. - Kindler, B. - Kojouharov, B. - Leppänen, A. P. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Page, R. D. - Pakarinen, J. - Ressler, J. J. - Šáro, Štefan - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Thomson, J. - Van Duppen, P.: New isotopes 193,194Rn
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 196

ADE02 Augustinski, G. - Braun-Munzinger, P. - Frankenfeld, U. - Heghner, J. - Garabatos, C. - Schmidt, H. R. - Schwab, S. - Stelzer, H. - Wiechula, J. - Renfordt, R. - Kraus, I. - Pikna, Miroslav - Šiška, Martin - Sitár, Branislav: Status fo the ALICE time projection chamber
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 282

ADE03 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Dressler, R. - Hessberger, F. P. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Search for element 112 using the hot fusion reaction $48\text{Ca} + 238\text{U}$
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 191-192

ADE04 Hofmann, S. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Dressler, R. - Hessberger, F. P. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Münzenberg, G. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B. - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Study of Superheavy Elements at the GSI-SHIP
In: Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences. - Vol. 7, No. 1 (2006), s. R25-R29

ADE05 Mann, R. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Hessberger, F. P. - Hofmann, S. - Kindler, B. - Kuusiniemi, P. - Lommel, B. - Nishio, K. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Sulignano, B.: Projectile energy control by cusp-electrons
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 198

ADE06 Melicherčík, Milan - Urban, Ján - Hianik, Tibor: Štúdium interakcie modelových .ALPHA.-helikálnych peptidov s lipidovými dvojvrstvami pomocou molekulovej dynamiky
In: Československý časopis pro fyziku. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 312-318

ADE07 - Bracíník, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Production of f_0 mesons in central Pb+Pb collisions at SPS energies
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 227

ADE08 Rybár, Peter - Hianik, Tibor: Štúdium fyzikálnych vlastností zmesí fosfolipidov metódou ultrazvukovej velocimetrie
In: Československý časopis pro fyziku. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 305-311

ADE09 Sulignano, B. - Hofmann, S. - Hessberger, F. P. - Ackermann, D. - Antalic, Stanislav - Burkhard, H. G. - Kindler, B. - Kojouharov, I. - Kuusiniemi, P. - Leino, M. - Lommel, B. - Mann, R. - Nishio, K. - Popeko, A. G. - Šáro, Štefan - Schött, H. J. - Štreicher, Branislav - Uusitalo, J. - Jeremin, A. V.: Decay studies of K-isomeric states in ^{254}No and $^{252}\text{No}^*$
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 194-195

ADE10 Šikurová, Libuša: Charakteristiky a aplikácie merocyanínu 540
In: Československý časopis pro fyziku. - Vol. 56, No. 5 (2006), s. 327-331

ADE11 Yamaguchi, T. - Ohnishi, T. - Sümmerer, K. - Geissel, H. - Münzenberg, G. - Becker, F. - Behr, K. - H. - Brünle, A. - Burkard, K. - Fukuda, M. - Hosoi, M. - Janik, Rudolf - Karagiannis, C. - Kimura, K. - Mandal, S. - Nakajima, S. - Ohtsubo, T. - Ozawa, A. - Prochazka, A. - Shindo, M. - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Suda, T. - Sugawara, K. - Suzuki, T. - Szarka, Imrich - Takisawa, A. - Takechi, M. - Tanaka, K.:
Production cross-sections of isotopes formed by fragmentation of ~ 1 AGeV 80Krbeam
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 157

AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Povinec, Pavel P. - Osvath, I. - Levy-Palomo, Isabelle - Comanducci, Jean-Francois: Measurement of low-levels of ^{60}Co by gamma-gamma coincidence in an underground lab: Application to marine sediments
In: Applied Radiation and Isotopes. - Vol. 64, No. 10-11 (2006), s. 1136
[ICRM : International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications. 15th, Oxford, 5.-9.9.2005]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 - Bruna, Elena - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Lubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka ár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: Open charm reconstruction in the ALICE barrel
In: 44th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Trento : University of Trento, 2006. - S. 175-188
[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 44th, Bormio, 29.1.-4.2.2006]

AFC02 Aoyama, Michio - Fukusawa, M. - Hirose, Katsumi - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Kim, C. S. - Komura, K.: Southern hemisphere ocean tracer study (SHOTS): An overview and preliminary results
Abstrakt: Southern hemisphere ocean tracer study (SHOTS). - International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 220-221. - IAEA-CN-118
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 53-66. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]

AFC03 Babinec, Peter - Babincová, Melánia: Design of high-gradient magnetic systems for drug and gene targeting to lung
In: Karlsruhe Symposium on Magnetic Separation and Nanomagnetism : Proceedings. - Karlsruhe : University of Karlsruhe, 2006. - S. 47-51
[Magnetic Separation and Nanomagnetism : Karlsruhe Symposium. Karlsruhe, 4.-5.10.2006]

AFC04 Benmansour, M. - Laissaouri, A. - Benbrahim, S. - Ibn Majah, M. - Chafik, A. - Povinec, Pavel P.:

- Distribution of anthropogenic radionuclides in the Moroccan coastal waters and sediments
 In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 148-155. - ISBN 0-08-044909-3
 [Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC05 Böhm, Radoslav - Holý, Karol - Nikodémová, Denisa: Dozimetrické a mikrodozimetrické hodnotenie radónového rizika v pobytových a pracovných priestoroch
 In: 28. dny radiačnej ochrany . - Praha : ČVUT, 2006. - S. 32-35. - ISBN 80-01-03575-1
 [Dny radiačnej ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]
- AFC06 Bulko, Martin - Holý, Karol - Šimon, Ján - Polášková, Anna - Holá, Olga: Variations of ²²²Rn activity concentrations and stability indexes in the outdoor atmosphere
 In: 28. dny radiačnej ochrany . - Praha : ČVUT, 2006. - S. 39-42. - ISBN 80-01-03575-1
 [Dny radiačnej ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]
- AFC07 Gastaud, Janine - Oregioni, Beniamino - Pagava, Samson V. - Pham, Mai Khanh - Povinec, Pavel P.: Anthropogenic radionuclides in biota samples from the Caspian Sea
 Abstrakt: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 364-365. - IAEA-CN-11
 In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 255-264. - ISBN 0-08-044909-3
 [Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC08 Hirose, Katsumi - Aoyama, Michio - Kim, C. S. - Kim, C. K. - Povinec, Pavel P.: Plutonium isotopes in seawater of the Nord Pacific: Effect of close-in fallo
 Abstrakt: Plutonium isotopes in seawater of the Western Nord Pacific: Effect of close-in fallout . - International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 258-259. -IAEA-CN-118
 In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 67-82. - ISBN 0-08-044909-3
 [Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC09 Holý, Karol - Müllerová, Monika - Gulášová, Žofia - Polášková, Anna: Vysokocitlivá metóda pre kontinuálne monitorovanie ²²²Rn vo vodách
 In: 28. dny radiačnej ochrany . - Praha : ČVUT, 2006. - S. 107-110. - ISBN 80-01-03575-1
 [Dny radiačnej ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]
- AFC10 Lee, Sang-Han - Mantoura, C. Fauzi R. - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert - Pontis, Jean-Luc - Mahjoub, A. - Nouredine, A. - Boulahdid, M. - Chouba, L. - Samaali, M. - Reguigui, N.: Distribution of anthropogenic radionuclides in the water column of the south-western Mediterranean Sea
 In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 137-147. - ISBN 0-08-044909-3
 [Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC11 Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P. - Gastaud, Janine - Oregioni, Beniamino - Coppola, L. - Jeandel, C. - Morgenstern, Uwe - Top, Zafer : Radionuclides as tracer of water masses in the Southern Ocean-ANTARES IV results
 In: Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - S. 43-46. - ISBN 92-0-111305-X
 [Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC12 Merešová, Jana - Florek, Matej - Holý, Karol - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Assessment of elemental and radionuclide content through analysis of aerosol filters from Bratislava, Slovakia
 In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XIII International Seminar on Interaction of

- Neutrons with Nuclei. - Dubna : JINR, 2006. - S. 263-268. - ISBN 5-930-0102-9
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 13th, Dubna, 25.-28.5.2005]
- AFC13 Merešová, Jana - Florek, Matej - Holý, Karol - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej S.: Assesment of elemental and radionuclide content through analysis of aerosol filters from Bratislava Slovakia
In: Neutron spectroscopy, nuclear structure, related topics. - Dubna : JINR, 2006. - S. 263-268. - ISBN 5-9530-0102-9
[ISINN : Interaction of Neutrons with Nuclei : International Seminar. 13th, Dubna, 25.-28.5.2005]
- AFC14 Müllerová, Monika - Holý, Karol: Testovanie scintilačných komôrok Lucasovho typu pre expresné stanovenie koncentrácie ^{222}Rn
In: 28. dny radiační ochrany . - Praha : ČVUT, 2006. - S. 179-182. - ISBN 80-01-03575-1
[Dny radiační ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]
- AFC15 - Kniege, Stefan - Alt, C. - Bracínk, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Rapidity dependence of Bose-Einstein correlations at SPS energies
Preprint : arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0601024 (2006). - 7 s. - Popis urobený 8.1.2007
In: Multiparticle Dynamics: 35th International Symposium on Multiparticle Dynamics; and Workshop on Particle Correlations and Femtoscopy. - Melville : American Institute of Physics, 2006. - S. 473-478. - ISBN 0-7354-0320-1
[Multiparticle Dynamics : International Symposium. 35th, Kroměříž,
[WPCF : Workshop on Particle Correlations and Femtoscopy. Kroměříž,
- AFC16 Noureddine, A. - Menacer, M. - Boudjenoun, R. - Benkrid, M. - Boulahdid, M. - Kadi-hanifi, M. - Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P.: ^{137}Cs in seawater and sediment along the Algerian coast
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 156-164. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC17 Papp, Peter - Skalný, Ján D. - Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: The investigation of the radiation damage possibility on molecules with biological interest
In: The 13th Symposium on Analytical and Environmental Problems : Proceedings. - Szeged : SZAB, 2006. - S. 48-52. - ISBN 963-06-1205-4
[Analytical and Environmental Problems : Symposium. 13th, Szeged, 25.9.2006]
- AFC18 Papp, Peter - Skalný, Ján D. - Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Ingolfsson, Oddur - Matejčík, Štefan: The theoretical treatment of metastable anions investigations of the fragmentation process on L-valine molecule
In: Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek II. - Brno : Masarykova univerzita, 2006. - S. 102-108. - ISBN 80-210-4195-1
[Moderní trendy ve fyzice plazmatu a pevných látek. 2., Hustopeče, 19.10.2006]
- AFC19 Povinec, Pavel P. - Aarkrog, Asker - Buessler, Ken O. - Delfanti, Roberta - Hirose, Katsumi - Hong, Gi-Hoon - Ito, Toshimichi - Livingston, Hugh D. - Nies, Hartmut - Noshkin, Viktor E. - Shima, Shigeki - Togawa, Orihiko: Average ^3H , ^{92}Sr , ^{137}Cs and $^{239, 240}\text{Pu}$ concentrations in surface waters of the Antantic Ocean-WOMARS collaboration
In: Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - S. 38-42. - ISBN 92-0-111305-X
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
- AFC20 Povinec, Pavel P. - Comanducci, Jean-Francois - Levy-Palomo, Isabelle - Avaullee, F.: IAEA-MEL's underground counting laboratory-The design and main characteristics
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 538-553. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]

AFC21 Povinec, Pavel P. - Levy-Palomo, Isabelle - Comanducci, Jean-Francois - De Oliveira, Joselene - Oregioni, Beniamino - Privitera, Agata M. G.: Submarine groundwater discharge investigations in Sicilian and Brazilian coastal waters using an underwater gamma-ray spectrometer
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 373-381. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]

AFC22 Smetanová, Iveta - Holý, Karol - Müllerová, Monika: Variations of ²²²Rn activity concentration in borehole air
In: Radon Investigations in the Czech Republic XI and the 8th International Workshop on the Geological Aspects of Radon Risk Mapping. - Prague : Czech Geological Survey, 2006. - S. 220-225. - ISBN 80-7075-661-6
[Radon Investigations in the Czech Republic. 11th, Prague, 26.-30.9.2006]
[Geological Aspects of Radon Risk Mapping : International Workshop. 8th, Prague, 26.-30.9.2006]

AFC23 Šimon, Ján - Šivo, Alexander - Světlík, Ivo - Holý, Karol - Richtáriková, Marta - Polášková, Anna - Povinec, Pavel P. - Bulko, Martin: Radiocarbon in the environment
In: 28. dny radiační ochrany. - Praha : ČVUT, 2006. - S. 304-305. - ISBN 80-01-03575-1
[Dny radiační ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]

AFC24 Vojtyla, Pavol - Povinec, Pavel P.: Monte Carlo simulation of the muon-induced background of an anti-Compton gamma-ray spectrometer placed in a surface and underground laboratory
In: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - S. 529-537. - ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]

AFD Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferencích

AFD01 Bulko, Martin - Holý, Karol - Melicherová, Tereza - Polášková, Anna - Šimon, Ján - Müllerová, Monika - Holá, Oľga: Radon in the atmosphere in two different localities of Slovakia
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 14, Suppl. 1 (2006), s. 7-13
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD02 Bulko, Martin - Holý, Karol - Polášková, Anna - Holá, Oľga - Šimon, Ján: Volume activity of ²²²Rn in the atmosphere of the nearby localities with the different orography
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 1-8. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD03 Cagalinec, Michal - Mateašik, Anton - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr: Estimation of single cardiomyocyte volume by active contour algorithm
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 41-42
[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]

AFD04 Čarnický, Ján - Chorváth, Dušan Jr: Three-dimensional measurement of human face with structured-light illumination
In: Measurement 2005 : Proceedings. - Bratislava : Slovak Academy of Science, 2005. - S. 145-1487. - ISBN 80-967402-8-8
[Measurement : International Conference on Measurement. 5th, Smolenice, 15.-19.5.2005]
POZNÁMKA:
Vyšlo aj : Measurement Science Review. - Vol. 6, Section 2 (2006), s. 1 - 4.

AFD05 Čarnický, Ján - Zimányi, Marek - Mateašik, Anton: Virtual-to-real 3D space conversion: the advantages and limitations of laser stereolithogra
Poster: Spring Conference on Computer Graphics : SGG 2006 : Conference Materials, Posters. - Bratislava : Comenius University, 2006. - [nestr.]
In: Spring Conference on Computer Graphics : SCCG 2006 : Conference Materials Posters. - Bratislava :

- Comenius University, 2006. - S. 59-62
[SCCG : Spring Conference on Computer Graphics. 22nd, Častá-Papiernička, 20.-22.4.2006]
- AFD06 Florek, Matej - Merešová, Jana - Holý, Karol - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Pavlov, Sergej
S.: Objemové koncentrácie 41 prvkov ízemnej vrstve atmosféry v Bratislave
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 27-34. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD07 Hianik, Tibor - Grman, Igor - Thompson, M.: Mechanism of protein-DNA interactions at surfaces
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 15-16
[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]
- AFD08 Ješkovský, Miroslav - Sýkora, Ivan - Holý, Karol: Examination of express determination of 226Ra in buildings materials using gamma spectrometry
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 14, Suppl. 1 (2006), s. 59-63
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD09 Kirchnerová, Jana - Cagalinec, Michal - Matešik, Anton - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr: Mitochondrial redox responses in isolated rat cardiomyocytes studied by spectrally and spatially resolved intrinsic flavin fluorescence
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 29-30
[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]
- AFD10 Merešová, Jana - Jakubčová, Z. - Vršková, Marta - Harangozó, Margita: Stanovenie 210Pb v minerálnych vodách kvapalinovou scintilanou spektrometriou
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 81-83. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD11 Merešová, Jana - Harangozó, Margita - Minčáková, Františka - Vršková, Marta: Stanovenie 226Ra a 210Pb v minerálnych vodách kvapalinovou scintilačnou spektrometriou
In: Priemyselná toxikológia '06 . - Bratislava : Slovak University of Technology, 2006. - S. 219-224. - ISBN 80-2272411-4
[Priemyselná toxikológia : Vedecká konferencia. 26., Piešťany, 23.-25.5.2006]
- AFD12 Müllerová, Monika - Holý, Karol - Polášková, Anna: Expresné stanovenie objemovej aktivity 222Rn pomocou scintilačných komôrok Lucasovho typu
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 35-43. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD13 Müllerová, Monika - Holý, Karol - Bulko, Martin: Variation of 222Rn activity concentration in workplace
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 14, Suppl. 1 (2006), s. 65-71
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD14 Müllerová, Monika - Holý, Karol - Polášková, Anna: Vysokocitlivá integrálna metóda určovania objemovej aktivity 222Rn na báze aktívneho uhlia
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 44-50. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]
- AFD15 Nikodémová, Denisa - Böhm, Radoslav - Holý, Karol: Odhad rizika z radónu a jeho produktov premeny v pobytových priestoroch
In: Priemyselná toxikológia '06 . - Bratislava : Slovak University of Technology, 2006. - S. 76-82. - ISBN 80-2272411-4
[Priemyselná toxikológia : Vedecká konferencia. 26., Piešťany, 23.-25.5.2006]
- AFD16 Schronerová, Kristína - Babincová, Melánia: Correlation between UV-induced peroxidation and permeability of liposomes
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika,

2006. - S. 62-63

[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]

AFD17 Smetanová, Iveta - Holý, Karol - Túnyi, Igor - Steinitz, Gideon: Sledovanie zmien objemovej aktivity ²²²Rn vo vode a v ovzduší z vrtov v Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu UK v Modre-Piesky
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 51-60. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD18 Smetanová, Iveta - Holý, Karol - Túnyi, Igor - Steinitz, Gideon: The ²²²Rn activity concentration in borehole water and its correlation to rainfall-a preliminary results
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 14, Suppl. 1 (2006), s. 49-53
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD19 Staníček, Jaroslav: Internal bremsstrahlung accompanying orbital electron capture of nuclei
In: 15th Conference of Slovak and Czech Physicists : Proceedings. - Košice : Slovak Physical Society, 2006. - S. 23-24. - ISBN 80-969124-2-9
[Conference of Slovak and Czech Physicists. 15., Košice, 5.-8.9.2005]

AFD20 Šimon, Ján - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta - Holý, Karol - Povinec, Pavel P. - Polášková, Anna - Bulko, Martin: Seasonal variations of ¹³C and ¹⁴C in soil CO₂
In: Acta Facultatis Ecologiae. - Vol. 14, Suppl. 1 (2006), s. 73-77
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD21 Šivo, Alexander - Šimon, Ján - Richtáriková, Marta - Holý, Karol - Polášková, Anna - Holá, Oľga - Bulko, Martin: ¹⁴C and ¹³C in the atmosphere and soil air at two localities of Slovakia
In: 7. Banskoštiavnické dni 2005 : Zborník. - Senec : ISK, 2006. - S. 15-21. - ISBN 80-88682-67-3
[Banskoštiavnické dni. 7., Banská Štiavnica, 5.-7.10.2005]

AFD22 Tencerová, B. - Babincová, Melánia: Combinative therapy, chemotherapy and hyperthermia, used Gleevec-magnetosomes for the treatment of tumors
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 64-65
[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]

AFD23 Vitovič, Pavol - Hianik, Tibor: Study of resordin[4]arene-dopamine complexation in mixed phospholipid monolayers
In: Slovak Biophysical Symposium : Book of Contributions. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006. - S. 31-32
[Slovak Biophysical Symposium. Herľany, 26.-29.3.2006]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Aggarwal, Pradeep K. - Kulkarni, K. M. - Povinec, Pavel P. - Han, L. F. - Groening, M.: Environmental isotope investigation of submarine groundwater discharge in Sicily, Italy
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 222-223
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26. - S. 212-213. - ISBN 92-0-111305-X

AFG02 Bartocci, J. - Ramadan, H. - Osvath, I. - Povinec, Pavel P.: Development of a laboratory information management system at IAEA-MEL
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 502-503
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26.

- S. 616-617. - ISBN 92-0-111305-X

- AFG03 Böh m, Radoslav - Sedlá k, Antonín: Analýza vplyvu povrchových aktivít 214Po a 218Po na faktor kvality a absorbovanú dávku
In: 28. dny radiační ochrany . - Praha : ČVUT, 2006. - S. 28-31. - ISBN 80-01-03575-1
[Dny radiační ochrany. 28., Luhačovice, 20.-24.11.2006]
- AFG04 Cagalinec, Michal - Mateaš ik, Anton - Bacharová, Ljuba - Kyselovič, Ján - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr: Application of active contour algorithm for estimation of volume of cardiac myocytes stained by Fluo-3
In: New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. - Debrecen : [s.n.], 2006. - S. 31
[New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. 7th meeting. Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. Debrecen, 5.-8.10.2006]
- AFG05 Florek, Matej - Holý, Karol - Mereš ová, Jana - Sýkora, Ivan - Frontasyeva, Marina V. - Ermakova, E. E. - Pavlov, Sergej S.: Application of NAA and AAS in environmental research in Slovakia
In: Neutron Spectroscopy, Nuclear Structure, Related Topics : XIV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. - Dubna : JINR, 2006. - S. 31. - ISBN 5-9530-0111-8
[ISINN : International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei. 14th, Dubna, 24.-27.5.2006]
- AFG06 Grman, Igor - Rybár, Peter - Thompson, M. - Hianik, Tibor: Detection of aptamer-proten interactions using thickness shear mode technique
In: PRION 2006. - Torino : University Torino, 2006. - S. 368
[PRION : Strategies, Advances and Trends Towards Protection of Society. Torino, 3.-6.10.2006]
- AFG07 Gyepesová, Dalma - Mach, Pavel - Scholtzová, Eva - Boháč, Andrej - Gášpár, Boris - Langer, Vratislav - Sališ ová, Marta - Bohá , Andrej: Structure of anti-2-hydroxy-2-methyl-1-tetralone oxime
In: 49 Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego : Materiały zjazdu. - Gdańsk : Politechnikańska, 2006. - S. 174. - ISBN 83-922424-4-0
[Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego. 49., Gdańsk, 18-22.9.2006]
- AFG08 Hoder, Tomas - Chorvát, Dušan - Ráhel', Jozef - Černák, Mirko: High-speed camera study of coplanar barrier discharge in air, nitrogen and a
In: IWM 2006 Proceedings. - Greiswald : Institute of Low Temperature Plasma Physics, 2006. - S. 105. - ISBN 3-00-018723-5
[IWM : International Workshop on Microplasma. 3rd, Greiswald, 9.-11.5.2006]
- AFG09 Hubač, Ivan: Break-down of Born-Oppenheimer approximation
In: 42nd Symposium on Theoretical Chemistry : Quantum Chemistry-Methods and Applications. - Berlin : Humboldt Universität, 2006. - S. P210
[Quantum Chemistry-Methods and Applications : Symposium on Theoretical Chemistry. 42nd, Erkner, 3.-6.9.2006]
- AFG10 Chorvát, Dušan Jr - Bugár, I. - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan: Fluroscence kinetics of FAD and FAD:NADH lipoamide dehydrogenase in water
In: 15th International Laser Physics Workshop : Book of Abstracts. - Lausanne : L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2006. - S. 194
[LPHYS : International Laser Physics Workshop. 15th, Lausanne, 24.-28.7.2006]
- AFG11 Chorvát, Dušan Jr - Kirchnerová, Jana - Mateaš ik, Anton - Chorvátová, Alžbeta: Spectrally and time-resolved study of endogenous flavin fluroscence induced in cardiac myocytes by a blue/violet picosecond diode lasers
In: 15th International Laser Physics Workshop : Book of Abstracts. - Lausanne : L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2006. - S. 180
[LPHYS : International Laser Physics Workshop. 15th, Lausanne, 24.-28.7.2006]
- AFG12 Chorvát, Dušan Jr - Kirchnerová, Jana - Cheng, Y. - Mateaš ik, Anton - Chorvátová, Alžbeta: Study of

- flavin autofluorescence in cardiac myocytes using spectrally and time-resolved fluorescence microscopy
In: Mikroskopie 2006. - Nové Město na Moravě : [s.n.], 2006. - S. 23
[Mikroskopie. Nové Město na Moravě, 16.-17.2.2006]
- AFG13 Kirchnerová, Jana - Cagalinec, Michal - Mateašik, Anton - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr:
Mitochondrial redox responses in isolated rat cardiomyocytes studied by spectrally and spatially resolved
intrinsic flavin fluorescence
In: Subcellular Mechanisms of Altered Muscle Function in Cardiovascular Diseases. - Debrecen :
University of Debrecen, 2006. - S. 62
[New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : Subcellular Mechanisms of Altered Muscle Function in
Cardiovascular Diseases. 7th, Debrecen, 5.-8.10.2006]
- AFG14 Kogan, Grigorij - Slameňová, Darina - Rauko, Peter - Staško, Andrej - Babincová, Melánia - Korolenko,
Tatjana A.: Could fungal polysaccharides fight cancer ?
In: Baltic Meeting on Microbial Carbohydrates 2006. - Rostock : University of Rostock, 2006. - S. 57
[BMMC : Baltic Meeting on Microbial Carbohydrates. 2nd, Rostock, 4.-8.10.2006]
- AFG15 Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P. - Wyse, Eric J. - Hong, Gi-Hoon - Chung, Chang Soo - Kim, Suk
Hyun - Lee, Hee-Jun: Latitudinal distribution and sedimentation of ⁹⁰Sr, ¹³⁷Cs, ²⁴¹Am and ^{239,240}Pu in
bottom sediment of the Northwest Pacific Ocean
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of
Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 305-306
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-
29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26.
- S. 399-400. - ISBN 92-0-111305-X
- AFG16 Liong Wee Kwong, L. - Povinec, Pavel P. - Ferrier-Pages, C. - Jull, A. J. Timothy: Coral skeleton as
proxy records: Assessment of carbon isotopes in laboratory cultured corals and coral heads from French
Polynesia
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of
Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 341-342
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-
29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26.
- S. 62-63. - ISBN 92-0-111305-X
- AFG17 Mach, Pavel - Noga, J. - Urban, Ján: Be-H bond, performance test of various theoretical methods
In: 42nd Symposium on Theoretical Chemistry : Quantum Chemistry-Methods and Applications. - Berlin :
Humboldt Universität, 2006. - S. P104
[Quantum Chemistry-Methods and Applications : Symposium on Theoretical Chemistry. 42nd, Erkner, 3.-
6.9.2006]
- AFG18 Mach, Pavel - Staemmler, Volker - Urban, Ján: Resonance energy in methyl chloride
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck :
Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 146-147. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFG19 Matejčík, Štefan - Mach, Pavel - Urban, Ján: Ionization reactions of selected amino acids
In: 15th Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics : Contributions. - Innsbruck :
Leopold-Franz-Universität, 2006. - S. 148. - ISBN 3-901249-82-6
[SASP : Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics. 15th, Obergurgl, 4.-9.2.2006]
- AFG20 Pham, Mai Khanh - Gastaud, Janine - Lee, Sang-Han - Povinec, Pavel P.: Deposition rates of
radionuclides in Monaco in 2002 and 2003
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of
Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 110-111
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-

29.10.2004]

POZNÁMKA:

Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26. - S. 365-369. - ISBN 92-0-111305-X

AFG21 Povinec, Pavel P. - Sýkora, Ivan - Janik, Rudolf - Tokár, Stanislav - Holý, Karol - Chudý, Martin - Ješkovec, Miroslav: Low-level coincidence-anticoincidence gamma-ray spectrometry
In: Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry : Final Program and Abstracts, Marc VII. - La Grange Park : American Nuclear Society, 2006. - S. 200
[Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry : International Conference. 17th, Kailua-Kona, 3.-7.4.2006]

AFG22 Povinec, Pavel P.: Low-level gamma-ray spectrometry for environmental samples
In: Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry : Final Program and Abstracts, Marc VII. - La Grange Park : American Nuclear Society, 2006. - S. 188
[Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry : International Conference. 17th, Kailua-Kona, 3.-7.4.2006]

AFG23 Povinec, Pavel P. - Scotto, Philippe - Osvath, I. - Ramadan, H.: The marine information system (MARIS)
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 347-348
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26. - S. 68-69. - ISBN 92-0-111305-X

AFG24 Sládkovičová, Mariana - Mach, Pavel - Smrček, Lubomír - Briggs-Piccoli, Paula Marie - Kolesnikov, Alexander: Neutron diffraction, INS and DFT study of hydrogen-bonding in TRIS
In: Materials Structure. - Vol. 13, No. 3 (2006), s. 135
[Czech and Slovak Crystallographic Colloquium. Grenoble, 22.-24.6.2006]

AFG25 Sonlajtnerová, Michaela - Grman, Igor - Hianik, Tibor: DNA aptamers based biosensors for detection proteins in blood plasma
In: PRION 2006. - Torino : University Torino, 2006. - S. 394
[PRION : Strategies, Advances and Trends Towards Protection of Society. Torino, 3.-6.10.2006]

AFG26 Svobodová, Lenka - Šnejdárková, Maja - Homola, J. - Polohová, Vladimíra - Hianik, Tibor: Detection of pesticides using surface plasmon resonance method
In: Biosensors 2006. - Amsterdam : Elsevier Science, 2006. - Art. No. P278
[Biosensors : World Congress. 9th, Toronto, 10.-12.5.2006]

AFG27 Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Polohová, Vladimíra - Hianik, Tibor: The characterization of self-assembled layers of poly(amidoamine) dendrimers on Au(111) substrate with immobilized glucose oxidase by AFM and amperometry
In: Biosensors 2006. - Amsterdam : Elsevier Science, 2006. - Art. No. P277
[Biosensors : World Congress. 9th, Toronto, 10.-12.5.2006]

AFG28 Urban, Ján - Staemmler, Volker - Mach, Pavel - Papp, Peter: Theoretical treatment of dissociative electron attachment
In: Central European Symposium on Theoretical Chemistry 2006. - Warsaw : University of Warsaw, 2006. - [nestr.]
[CESTC : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. Zakopane, 24.-27.9.2006]

AFG29 Vitovič, Pavol - Hianik, Tibor - Nikolelis, Dimitrios P.: Physical properties of artificial dopamine receptors in lipid monolayers
In: 1st International Workshop on Expression, Function and Structure of Membrane Proteins : Book of Abstracts. - Florence : University of Florence, 2006. - S. 31
[Expression, Function and Structure of Membrane Proteins : International Workshop. 1st, 18.-22.6.2006]

AFG30 Wyse, Eric J. - Lee, Sang-Han - Rodriguez y Baena, Alessia M. - Azemard, S. - Miquel, Juan Carlos - Gastaud, Janine - Pham, Mai Khanh - Povinec, Pavel P. - Mora, S. J.: Measurement of radioisotopes in marine samples by sector field ICP-MS
In: International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004 : Book of Extended Synopses. - Vienna : IAEA, 2004. - S. 161-162
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]
POZNÁMKA:
Tiež: - Isotopes in Environmental Studies : Aquatic Forum 2004. - Vienna : IAEA, 2006. - IAEA-CSP-26. - S. 498-499. - ISBN 92-0-111305-X

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 Breier, Robert - Böhm, Radoslav - Kopáni, Martin - Michalka, Peter - Uličná, Marcela - Jerušková, Katarína - Danišovič, Lubo_: The simulate of the radiation damage of lung cells to radon decay products
In: Slovak and Czech Toxicology in the European Union. Programme and Abstracts . - Bratislava : Institute of Experimental Pharmacology, 2006. - S. 21-22. - ISBN 80-96947
[Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference. 11th, Trenčianske Teplice, 5.-7.6.2006]

AFH02 Cagalinec, Michal - Mateašik, Anton - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr: Using of the active contour algorithm for volume estimation of cardiac myocytes stained with Fluo-3
In: Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations : Program and Abstract Book. - Bratislava : International Laser Centre, 2006. - S. P6-P7
[WBMS : Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. Bratislava, 9.-12.9.2006]

AFH03 Kirchnerová, Jana - Cagalinec, Michal - Mateašik, Anton - Chorvátová, Alžbeta - Chorvát, Dušan Jr: Spectrally and spatially resolved flavin autofluorescence in the study of mitochondrial redox responses in rat cardiomyocytes
In: Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations : Program and Abstract Book . - Bratislava : International Laser Centre, 2006. - S. P-2
[WBMS : Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. Bratislava, 9.-12.9.2006]

AFH04 Kogan, Grigorij - Miadoková, Eva - Slameňová, Darina - Vlčková, Viera - Babincová, Melánia - Rauko, Peter: Antioxidant, antigenotoxic, and immunomodulating properties of yeast cell wall polysaccharides
In: 20. biochemický zjazd. - Bratislava : SAV, 2006. - S. 99. - ISBN 80-969532-6-5
[Biochemický zjazd. 20., Piešťany, 12.-16.9.2006]

AFH05 Mateašik, Anton - Kirchnerová, Jana - Chorvát, Dušan Jr: Application of blind spectral decomposition in confocal microscopy
In: Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations : Program and Abstract Book. - Bratislava : International Laser Centre, 2006. - S. P-7
[WBMS : Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. Bratislava, 9.-12.9.2006]

AFH06 Melicherčík, Milan - Urban, Ján - Hianik, Tibor: Modeling of the interactions of peptide-phospholipid bilayer system
In: Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. - Bratislava : International Laser Centre, 2006. - S. S3-AB4
[WBMS : Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. Bratislava, 9.-12.9.2006]

AFH07 Weis, Martin - Cirák, J. - Vitovič, Pavol - Capek, I. - Majková, E. - Kopáni, Martin - Hianik, Tibor: Ellipsometry characterization of Langmuir-Blodgett films of metallic nanoparticles
In: Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations : Program and Abstract Book. - Bratislava : International Laser Centre, 2006. - S. S1-A8
[WBMS : Workshop on Biophotonics and Molecular Simulations. Bratislava, 9.-12.9.2006]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 Matejka, Michal - Noga, Milan: Inequivalent representations of commutator or anticommutator rings of field operators and their applications [elektronický dokument]

Popis urobený 7.2.2006
In: arXiv.org: Quantum Physics. - (2006)

AFI02 - Alt, C. - Braciník, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb + Pb collisions at 158 AGeV
Popis urobený 8.1.2007
In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0606026 (2006), 5 s.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 Franko, O. - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta - Povinec, Pavel P.: Radiocarbon ages of mineral and thermal waters in Slovakia
Popis urobený 6.10.2006
In: 19th International Radiocarbon Conference : Abstracts and Programme. - Oxford : University of Oxford, 2006. - S. 192
[International Radiocarbon Conference. 19th, Oxford, 3.-7.4.2005]

AFK02 Gyepesová, Dalma - Mach, Pavel - Scholtzová, Eva - Gáspár, Boris - Langer, Vratislav - Sališová, Marta - Boháč, Andrej: Anti-2-hydroxy-2-methyl-1-tetralón oxím
In: Chemické listy. - Roč. 100, č. 8 (2006), s. 663
[Sjezd Asociací českých a slovenských chemických spoločností. 58., Ústí nad Labem, 4.-7.9.2006]

AFK03 Polohová, Vladimíra - Šnejdárková, Maja - Svobodová, Lenka - Hianik, Tibor: The image of poly(amidoamine) dendrimer-protein assembly using atomic force microscopy
In: 11th International Conference on Electroanalysis : Book of Abstracts. - Bordeaux : Université de Bordeaux, 2006. - S. P1-015
[ESEAC : International Conference on Electroanalysis. 11th, Bordeaux, 11.-15.6.2006]

AFK04 Povinec, Pavel P. - Šivo, Alexander - Šimon, Ján - Holý, Karol - Richtáriková, Marta: Forty years of atmospheric radiocarbon variation studies in Slovakia
Apríl 2006
In: 19th International Radiocarbon Conference : Abstracts and Programme. - Oxford : University of Oxford, 2006. - S. 165
[International Radiocarbon Conference. 19th, Oxford, 3.-7.4.2005]

AFK05 Povinec, Pavel P. - Jull, A. J. Timothy - Morgenstern, Uwe - Top, Zafer: Radiocarbon and tritium in the water column of the Pacific, Indian and Atlantic Oce
Popis urobený 6.10.2006
In: 19th International Radiocarbon Conference : Abstracts and Programme. - Oxford : University of Oxford, 2006. - S. 181
[International Radiocarbon Conference. 19th, Oxford, 3.-7.4.2005]

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

FAI01 - Povinec, Pavel P. - Sanchez-Cabeza, Joan Albert: Radionuclides in the Environment : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. - 1. vyd. - Amsterdam : Elsevier, 2006. - 660 s. - (Radioactivity in the Environment ; Vol. 8)
ISBN 0-08-044909-3
[Aquatic Forum : International Conference on Isotopes in Environmental Studies. Monte-Carlo, 25.-29.10.2004]

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 - Holý, Karol - Šivo, Alexander - Sýkora, Ivan - Bulko, Martin - Holá, Oľga - Polášková, Anna - Richtáriková, Marta - Ješko, Miroslav - Müllerová, Monika: Stanovenie objemových aktivít rádionuklidov v prízemnej vrstve atmosféry v širšom okolí areálu výstavby Cyklotrónového centra Slovenskej republiky v roku 2005 : Výročná správa. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 14 s. - (KJF FMFI UK ; 151/06)

GAI02 - Holý, Karol - Chudý, Martin - Šivo, Alexander - Sýkora, Ivan - Bulko, Martin - Holá, Oľga - Polášková,

Anna - Richtáriková, Marta - Merešová, Jana - Šimon, Ján - Müllerová, Monika - Ješkovský, Miroslav: Stanovenie objemových aktivít rádionuklidov prízemnej vrstvy atmosféry a vo vodách v lokalite výstavby Cyklotrónového centra Slovenskej republiky v roku 2006. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 30 s. - (KJF FMFI UK ; 154/06)

GAI03 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja HR-1 Banská Štiavnica : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 153/06)

GAI04 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja GTH-1 Kaluža : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 148/06)

GAI05 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja GVL-1 Veľká Lomnica : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 149/06)

GAI06 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja TMS-2 Sobrance : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 150/06)

GAI07 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja TZ-16 Topolčany : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 151/06)

GAI08 - Šivo, Alexander - Richtáriková, Marta: Stanovenie veku podzemnej vody zo zdroja J-2 Jovsa : Výskumná úloha. - Bratislava : FMFI UK KJFB, 2006. - 4 s. - (KJFB FMFI UK ; 152/06)

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01 Szymczak, Jaroslaw J. - Urban, Ján - Roszak, Szczepan - Leszczynski, Jerzy: The nature of variations of ammonia proton affinity in an argon environment [elektronický dokument]
Popis urobený 23.11.2006
In: . - American Chemical Society Publications, 2006

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

GII01 Povinec, Pavel P. - Aggarwal, Pradeep K.: Submarine groundwater discharge studies offshore south-eastern Sicily - Preface
In: Continental Shelf Research. - Vol. 26, No. 7 (2006), s. 825

GII02 Staníček, Jaroslav: Spravodaje, Bulletin, Správy-informačné médiá vedeckých spoločností pri SAV
In: Spravodaj Rady slovenských vedeckých spoločností. - Vol. 7, No. 1-2 (2006), s. 3-4

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 Demkanin, Peter - Holá, Karla - Koubek, Václav: Počítačom podporované prírodovedné laboratórium. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - 139 s.
ISBN 80-89186-10-6

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Alessandro, B. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka ár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: ALICE: Physics Performance Report, Volume II
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 10 (2006), s. 1295-2040

ADC02 Crochet, P. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: (Di)lepton physics with ALICE
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 915-918

- ADC03 - Gulbrandsen, K. - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka - Sitár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: The ALICE forward multiplicity detector
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 919-922
- ADC04 Gakh, G. I. - Tomasi-Gustafsson, E. - Adamuščin, C. - Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z.: Polarization effects in $e^+ + e^- \rightarrow d + d$ and determination of time-like deuteron form factors
In: Physical Review C - Nuclear Physics. - Vol. 74, No. 2 (2006), Art. No. 025202
- ADC05 Medo, Matúš: Distance-dependent connectivity: Yet another approach to the small-world phenomenon
In: Physica A-Statistical Mechanics and its Applications. - Vol. 360, No. 2 (2006), s. 617-628
- ADC06 - Stefanek, Grzegorz - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb + Pb collisions at 158 AGeV
Popis urobený 25.1.2006. - Preprint : arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/ 0510067 (2005). - 5 s.
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 499-502
- ADC07 - László, András - Schuster, Tim - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: High pT spectra of identified particles produced in Pb plus Pb collisions at 158 GeV/nucleon beam energy/nucleon beam energy
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 473-476
- ADC08 - Schuster, Tim - László, András - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: High p(T) spectra of identified particles produced in Pb+Pb collisions at 158 A GeV beam energy
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 12, Sp. Iss. SI (2006), s. S479-S482
- ADC09 - Höhne, C. - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Results from NA49
In: Nuclear Physics A. - Vol. 774 (2006), s. 35-42
- ADC10 - Mitrovski, Michael K. - Alt, C. - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Strangeness production at SPS energies from NA49
In: Journal of Physics G - Nuclear and Particle Physics. - Vol. 32, No. 12, Sp. Iss. SI (2006), s. S43-S50
- ADC11 Sum rules for total cross sections of hadron photoproduction on pseudoscalar mesons - Dubničková, Anna Z. - Kuraev, Eduard A.: Sum rules for total cross sections of hadron photoproduction on pseudoscalar mesons
In: Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. - Vol. 74, No. 3 (2006), Art. No. 034023
- ADC12 Ševera, Pavol: Poisson actions up to homotopy and their quantization
Preprint: arXiv.org: Differential Geometry. - No. math.DG/0601331 (2006). - 8 s.
In: Letters in Mathematical Physics. - Vol. 77, No. 2 (2006), s. 199-208
- ADC13 Ševera, Pavol: Symplectic generating functions and Moyal products
In: Letters in Mathematical Physics. - Vol. 75, No. 3 (2006), s. 273-277
- ADC14 Gagh, G.I., E. Tomasi-Gustafsson, C. Adamuscin, S. Dubnicka, A.Z. Dubnickova: Polarization effects in $e^+ + e^- \rightarrow p + \bar{p}$ and determination of time-like deuteron form factors, Phys. Rev. C74, 025202 (2006).

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

- ADE01 - Bracinič, Juraj - Černý, Vladimír - Kreps, Michal - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Production of η mesons in central Pb+Pb collisions at SPS energies
In: GSI Scientific Report. - Vol. 2006-1 (2006), s. 227

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF01 Horváth, Peter: Samostatné poznávanie na príklade matematického kyvadla
In: Obzory matematiky, fyziky a informatiky. - Roč. 35, č. 3 (2006), s. 43-49

ADF02 Kriško, Michal - Lapitková, Viera: Energia v kontexte so sopečnou aktivitou
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 1 (2006), s. 4-7

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 - Bruna, Elena - Černý, Vladimír - Janik, Rudolf - Lúčan, Ľubomír - Pikna, Miroslav - Pišút, Ján - Pišútová, Nevenka ár, Branislav - Strmeň, Peter - Szarka, Imrich - Zagiba, Matej: Open charm reconstruction in the ALICE barrel
In: 44th International Winter Meeting on Nuclear Physics. - Trento : University of Trento, 2006. - S. 175-188
[International Winter Meeting on Nuclear Physics. 44th, Bormio, 29.1.-4.2.2006]

AFC02 Horváth, Peter: Historický prístup k zavedeniu stavovej rovnice ideálneho plynu
In: Veletrh nápadů učitelů fyziky XI : Sborník z konference, - Olomouc : Univerzita Palackého, 2006. - S. 189-199. - ISBN 80-244-1491-0
[Veletrh nápadů učitelů fyziky. 11., Olomouc, 28.8.-30.8.2006]

AFC03 - Kniege, Stefan - Alt, C. - Braciník, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Rapidity dependence of Bose-Einstein correlations at SPS energies
Preprint : arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0601024 (2006). - 7 s. - Popis urobený 8.1.2007
In: Multiparticle Dynamics: 35th International Symposium on Multiparticle Dynamics; and Workshop on Particle Correlations and Femtoscopy. - Melville : American Institute of Physics, 2006. - S. 473-478. - ISBN 0-7354-0320-1
[Multiparticle Dynamics : International Symposium. 35th, Kroměříž,
[WPCF : Workshop on Particle Correlations and Femtoscopy. Kroměříž,

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Demkanin, Peter: VA charakteristika žiarovky - fyzikálne úlohy založené na výsledkoch experimentu
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 63-68. - ISBN 80-89186-11
[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD02 Horváth, Peter - Šedivý, Miroslav: Analýza mechanického pohybu videomeraním
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 69-77. - ISBN 80-89186-11
[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD03 Horváth, Peter: Fyzikálne úlohy s príbehom
In: Inovácie v prírodovednom vyučovaní : Zborník zo seminára. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - S. 53-84. - ISBN 80-89186-07-6
[Inovácie v prírodovednom vyučovaní. Bratislava, 26.11.2005]

AFD04 Horváth, Peter: Historický empirický prístup k zavedeniu stavovej rovnice ideálneho plynu
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 33-42. - ISBN 80-89186-11
[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD05 Horváth, Peter: Kyvadlo a žiacke empirické poznávanie
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 43-50. - ISBN 80-89186-11
[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD06 Koubek, Václav: Modelový experiment: Stanovenie účinnosti elektromotora a generátora napätia
In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 25-32. - ISBN 80-89186-11

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD07 Kriško, Michal - Lapitková, Viera: Energetická bilancia vzniku sopky a využitie žiackych aktivít na vyučovacej hodine

In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 94-106. - ISBN 80-89186-1

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD08 Lapitková, Viera: Skúmanie vlastností slnečného svetla

In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 51-62. - ISBN 80-89186-11

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD09 Lazúr, Matúš: Experimenty s vedením elektrického prúdu v elektrolytoch

In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 110-113. - ISBN 80-89186-

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD10 Pišút, Ján: O vyučovaní fyziky v projekte "Kurikulárna reforma"

In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 19-24. - ISBN 80-89186-11

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFD11 Plášek, Vladimír: Ako učiť žiakov premýšľať

In: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - S. 107-109. - ISBN 80-89186-

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 Šebesta, Juraj: Triangle collaboration

In: The History of Science and the Cultural Integration of Europe. - Cracow : Polish Academy of Sciences, 2006. - S. 80

[ICESHS : International Conference of the European Society for the History of Science : The History of Science and the Cultural Integration of Europe. 2nd, Cracow, 6.-9.9.2006]

AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách

AFI01 Dubnička, Stanislav - Dubničková, Anna Z.: Manifestation of the JLab proton polarization data on the behaviour of strange nucleon form factors [elektronický dokument]

Popis urobený 13.12.2006

In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0608342 (2006), 9 s.

AFI02 Dubničková, Anna Z. - Dubnička, Stanislav - Pervushin, V. N. - Sečanský, M.: Enhancement of the $K \rightarrow \pi$ transition by the instantaneous weak interactions [elektronický dokument]

Popis urobený 13.12.2006

In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0606005 (2006), 11 s.

AFI03 Dubničková, Anna Z. - Dubnička, Stanislav - Pervushin, V. N. - Sečanský, M.: Instantaneous interactions in standard model [elektronický dokument]

Popis urobený 13.12.2006

In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0607211 (2006), 30 s.

[Baldin ISHEPP : International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems : Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics. 18th, Dubna, 25.-30.9.2006]

AFI04 Dubničková, Anna Z. - Dubnička, Stanislav - Goudzovski, E. - Pervushin, V. N. - Sečanský, M.: Kaon decay probe of the weak static interaction [elektronický dokument]

Popis urobený 13.12.2006

In: arXiv.org: High Energy Physics - Phenomenology. - No. hep-ph/0611175 (2006), 19 s.

AFI05 Matejka, Michal - Noga, Milan: Inequivalent representations of commutator or anticommutator rings of field operators and their applications [elektronický dokument]
Popis urobený 7.2.2006
In: arXiv.org: Quantum Physics. - (2006)

AFI06 - Alt, C. - Braciník, Juraj - Černý, Vladimír - Pikna, Miroslav - Sitár, Branislav: Elliptic flow of Λ hyperons in Pb + Pb collisions at 158 AGeV
Popis urobený 8.1.2007
In: arXiv.org: Nuclear Experiment. - No. nucl-ex/0606026 (2006), 5 s.

AFI07 Ševera, Pavol: Differential worms and generalized manifolds [elektronický dokument]
Popis urobený 11.9.2006
In: arXiv.org: Differential Geometry. - No. math.DG/0606645 (2006), 16 s.

BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 Bachratý, Hynek - Daubner, Jakub - Forišek, Michal - Halák, Peter - Hajduk, Róbert - Hriňák, Martin - Kardoš, František - Lauko, Martin - Malkin Ondřík, Irina - Medo, Matúš - Prusák, Michal - Steskal, Luboš - Ševerová, Dáša - Vargovčík, Peter - Vargovčíková, Terézia - Vojteková, Lenka - Žabka, Ján: Metodické materiály pre učiteľov II. : Školenia učiteľov matematiky, fyziky a informatiky so zameraním na rozvoj kľúčových kompetencií žiakov. - 1. vyd. - Bratislava : P-mat, 2006. - 231 s.
ISBN 80-969414-5-3

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

BCB01 Lapitková, Viera - Koubek, Václav - Demkanin, Peter: Fyzika pre gymnázium-všeobecnovzdelávací kurz : Experimentálny učebný text všeobecnovzdelávací program vyučovania fyziky v prvých dvoch ročníkoch štvorročného gymnázia (Pracovná verzia). - 1.vyd. - Bratislava : Knižničné a edičné centrum FMFI UK, 2006. - 106 s.
ISBN 80-89186-06-8

BCB02 Pišút, Ján - Svoboda, Emanuel - Demkanin, Peter - Dolejší, Jiří - Medo, Matúš - Lazúr, Matúš: Fyzika pre 2. ročníkúži. - 7. uprav. a prepr. vyd. - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 2005. - 239 s.
ISBN 80-10-00759-5
POZNÁMKA:
2. prepr. maď. vyd.: Fyzika a gymnázium 2. osztálya számára - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 2006. - ISBN 80-10-01033-2

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

BDF01 Pišút, Ján: Rozprávačka o vyvracaní teórie relativity
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 1 (2006), s. 2-3

BDF02 Plášek, Vladimír: Ako využiť históriu pri vyučovaní tematického celku: "Stacionárne magnetické javy"
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 11-12

BDF03 Plášek, Vladimír: Historické aspekty vo vyučovaní fyziky
In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 1 (2006), s. 7-11

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 Horváth, Peter: Empirické metódy vo vyučovaní fyziky na gymnáziu. - Bratislava : [s.n.], 2006. - 308 s.
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Bratislava, 2007

EAJ Odborné preklady publikácií - knižné

EAJ01 Hacking, Ian - Šebesta, Juraj: Sociálna konštrukcia-ale čoho? : Čo je a čo nie je sociálnou konštrukciou. - 1. vyd. - Bratislava : Kalligram, 2006. - 354 s.
ISBN 80-7149-889-0

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

FAI01 - Horváth, Peter: Aktivity vo vyučovaní fyziky : Zborník príspevkov. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - 121 s.

ISBN 80-89186-11-4

[Aktivity vo vyučovaní fyziky. Smrekovica, 6.-8.9.2006]

FAI02 - Pišút, Ján: Inovácie v prírodovednom vyučovaní : Zborník zo seminára. - 1. vyd. - Bratislava : FMFI UK, 2006. - 89 s.

ISBN 80-89186-07-6

[Inovácie v prírodovednom vyučovaní. Bratislava, 26.11.2005]

FAI03 - Gažáková, Soňa - Sandanusová, Martina: Projekty Európskeho sociálneho fondu na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Koého v Bratislave so začiatkom realizácie v rokoch 2005 a 2006. - 1. vyd. - Bratislava : UniverzityKommenského, 2006. - 57 s., Príl. 15 s.

ISBN 80-223-2178-8

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

GII01 Belluš, Martin: Deň otvorených dverí na FMFI UK

In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 2-3

GII02 Belluš, Martin: Deň otvorených dverí na FMFI UK, 7. jún 2006

In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 1 (2006), s. 12

GII03 Belluš, Martin: Prezentácia FMFI UK na výstave Fórum pedagogiky 2006

In: Fyzikálne listy. - Roč. 11, č. 2 (2006), s. 8

GII04 Horváth, Peter: Experiment vo vyučovaní fyziky. - 1. vyd. - Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum Bratislavského kraja, 2006. - 47 s.

ISBN 80-7164-416-1

GII05 Šebesta, Juraj: Slovak Society of History of Science and Technology

In: Newsletter of the International Union of the History and Philosophy of Science - Division of History of Science - New Series. - No. 4 (2006), s. 41-42

Schola Ludus

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Bazovský, Max: An example of a synergistic connection between formal and informal education

In: Informal Learning and Public Understanding of Physics. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2006. - S. 156-162. - ISBN 961-6619-00-4

[Informal Learning and Public Understanding of Physics : International GIREP Seminar. 3rd, Ljubljana,

AFC02 Biznárová, Viera: Educational games in physics

In: Informal Learning and Public Understanding of Physics. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2006. - S. 108-114. - ISBN 961-6619-00-4

[Informal Learning and Public Understanding of Physics : International GIREP Seminar. 3rd, Ljubljana,

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

GII01 Walton, Richard - Teplanová, Katarína: Discussion workshop A Report

In: Informal Learning and Public Understanding of Physics. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2006. - S. 99-102. - ISBN 961-6619-00-4

[Informal Learning and Public Understanding of Physics : International GIREP Seminar. 3rd, Ljubljana,

Summary - departments

Department of Nuclear Physics and Biophysics

ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (93)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (11)
AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (24)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (23)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (30)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (7)
AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (5)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (8)
GHG Práce zverejnené na internete (1)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)
Total : 207

Department of Experimental Physics

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (30)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)
AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (3)
AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (5)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (43)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (9)
AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (3)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (18)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (8)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (6)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (1)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)
Total : 131

Department of Astronomy, Physics of the Earth and Meteorology

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (2)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (86)
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (7)
AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (5)
AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)
AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (17)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (21)
AFK Postery zo zahraničných konferencií (7)
BAA Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)
BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (6)
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (1)
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch (1)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)
GAI Výskumné štúdie a priebežné správy (3)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (10)
Total : 203

Department of Theoretical Physics and Didactics of Physics

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (15)
ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (1)
ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (3)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (11)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (1)
AFI Preprinty vedeckých prác vydané v zahraničných vydavateľstvách (7)
BAB Odborné knižné práce vydané v domácich vydavateľstvách (1)
BCB Učebnice pre základné a stredné školy (2)
BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)
EAJ Odborné preklady publikácií - knižné (1)
FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (3)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (5)
Total : 56

Schola Ludus

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)
Total : 3

Summary - people

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (CC journals)

22 – Tokár S.
12 – Šimkovic F.
10 - Sitár B., Pikna M.
9 - Povinec P.P.
8 – Černý V., Šáro Š., Antalic S.
6 – Hianik T., Waczulíková I.,
4 – Janik R., Mach P., Matejčík Š., Strmeň P.,
3 – Babinec P., Babincová M., Dubničková A., Grajcar M., Klačka J., Kundracik F.,
Moczo P., Pišút J., Urban J.
2 – Foltin V., Hensel K., Kristek J., Kúš P., Masarik J., Plecenik A., Porubčan V., Skalný
J., Ševera P., Šikurová L.,
1 – Brestenský J., Gajdoš Š., Galád A., Greguš J., Hlubina R., Hrvol' J., Hubač I., Jašík
J., Kristeková M., Kvasnička P., Macko P., Mahel' M., Machala Z., Martišovitš
V., Maťašovská S., Morvová M., Rybár P., Sýkora I., Ševčík P., Veis P., Világi J.,
Zahoran M., Zahoranová A., Zigo P.,

Citácie v roku 2006 (Citations in CC journals, including autocitations; after WOS)

1. Sitár B.	310
2. Černý V.	215
3. Pikna M.	200
4. Masarik J.	145
5. Šimkovic F.	128
6. Šáro Š.	125
7. Prešnajder P.	100
8. Grajcar M.	95
9. Povinec	83
10. Hianik T.	80
Janik R.	80

Hirschov index (after SCOPUS, 1996-2006, including autocitations): 13-25

Černý V., Hianik T., Janik R., Masarik J., Matejčík Š., Pikna M., Povinec P., Prešnajder P., Sitár B., Šáro Š., Šimkovic F.,

Hirschov index (after WOS, 1985-2007, including autocitations): 13-28

Černý V., Grajcar M., Hianik T., Hubáč I., Janik R., Masarik J., Matejčík Š., Pikna M., Pišút J., Povinec P., Prešnajder P., Sitár B., Strmenň P., Šáro Š., Šimkovic F.,

Sumár publikačných aktivít katedier FMFI UK

	2004	2005	2006
KAGDM	102	46	51
KAI	91	68	64
KAMS	69	48	33
KAFZM	170	204	187
KEF	105	96	129
KI	16	19	32
KJFB	152	80	203
KJP	1	1	0
KMANM	28	29	14
KTVS	2	0	0
KTFDF	93	63	50
KZVI	36	42	33
Schola ludus	10	0	3

Total **875** **696** **792**

Compiled by povinec@fmph.uniba.sk