



NEWSLETTER ALUMNI MATFYZ

Víte, že...

... se více než 60 odborníků z České republiky, včetně Matfyzu, podílelo na realizaci experimentů ATLAS a CMS, díky nimž byla prokázána existence Higgsova bosonu?

Češi patří mezi zakládající členy experimentu, podíleli se na návrhu detektoru a vybudovali části hadronového kalorimetru, vnitřního dráhového detektoru, neutronového stínění a detektorů částic rozptýlených na malé úhly. V současné době zajišťují provoz těchto detektorů a připravují jejich modernizaci pro další léta práce na LHC s navýšeným výkonem. Zabývají se také zpracováním a analýzou dat.

... že evropský projekt MagnIM, zaměřený na mladé vědce, už má své první výsledky?

Odborníci zkoumají slitiny hořčíku použitelné pro odbouratelné implantáty v lidském těle, které omezí možné zdravotní komplikace. Největší naděje se vkládají do speciálních slitin hořčíku, na kterých právě pracuje tým z MFF UK pod vedením doc. I. Stulíkové.

... se Matfyz zúčastní v lednu 2014 PragoFFestu?

Jedná se o 2. největší festival her a fantastiky ve dnech 30. 1. – 2. 2. 2014. Více na <http://www.pragoffest.cz/>

... se fakulta podílí na spuštění vědeckého parku v Roztokách u Prahy, jehož provoz by měl být zahájen v srpnu příštího roku?

Vědeckotechnické centrum poskytne zázemí pro výzkum alternativních pohonů pro automobilový průmysl. Kromě MFF se na činnosti objektu bude podílet i ČVUT Praha a společnost PV Roztoky. Hodnota projektu je 319 milionů Kč.

... na Matfyzu od letošního zimního semestru máme osm studentů v anglických programech?

Pochází z Finska, Číny, Německa, Indie, Ruska, USA a Španělska. Studují v bakalářských i magisterských programech.

... na fakultě připravujeme koncepci tzv. Fakultních škol?

Plánovaný systém spolupráce by měl být zahájen ke konci letošního akademického roku.



U příležitosti Dne otevřených dveří se uskutečnila historicky první soutěžní přehlídka fotografií s matematicko-fyzikální tematikou Fotefest 2013. Vítězi se stali např...

Matematiku zvládám pravou nohou
Dominika Krejčí

Editorial

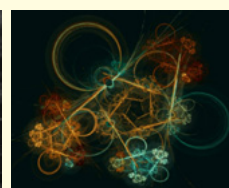
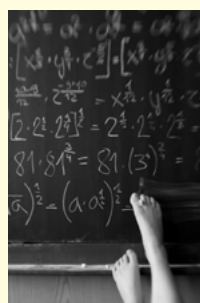
Vážené kolegyně, vážení kolegové,
Před blížícím se koncem kalendářního roku bychom rádi potvrdili, že se podařilo administrativně založit spolek absolventů s názvem Matfyz Alumni. Věříme, že ho přivedeme k aktivnímu životu co nejdříve. V této souvislosti se i chystají změny ve webu MFF UK a připravujeme pro vás interaktivní portál www.matfyz.cz, v těchto dnech jeho autoři finišují. Čekají nás tedy další novinky a přejeme jim hodně štěstí do života.
Karolina Šolcová

Co bylo?



Dne 22. října 2013 se Refektář v budově MFF UK na Malostranském náměstí rozrostl o koncertní křídlo. Nákup tohoto hudebního nástroje byl uskutečněn zejména prostřednictvím první veřejné sbírky mezi zaměstnanci a přáteli fakulty s názvem „Adoptuj své Hertze“.

Inaugurační koncert přednesl prof. Ivan Klánský. Více o sbírce naleznete na <http://omk.mff.cuni.cz/klavir/>



Mea navis aëricumbens
anguillis abundat
Daniel Solnař



Skáču za matfyz
Lucie Filipenská

pokračování na další straně ▶

Gratulujeme!

Studentům MFF UK k úspěchu v mezinárodní matematické soutěži IMC 2013.

V bulharském Blagojevgradu uspěli v konkurenci 321 účastníků ze 72 zemí světa. První cenu a celkově osmé místo získal Miroslav Olšák, momentálně studující třetí ročník oboru obecná matematika. Hned desáté místo obsadil jeho kolega z prvního ročníku Ondřej Bartoš, jemuž také náleží první cena soutěže. Další dva studenti MFF UK, Michael Bílý a Radek Marciňa, získali třetí cenu a čestné uznání. Absolutní vítězství v letošním ročníku patří zástupcům Ruské federace.



Ing. Michalu Malínskému, Ph.D. k získání milionového grantu od Nadačního fondu Neuron.

Grant mu umožní vytvořit zárodek expertního týmu, který se zaměří na určení životnosti protonu, základního stavebního kamene všech atomových jader. Výsledek jeho výzkumu může ukázat, jestli ve Vesmíru neexistuje nový dosud nepozorovaný typ interakce.



Doc. RNDr. Rupertovi Leitnerovi k ceně MŠMT za výzkum, vývoj a inovace za rok 2013.

Oceněny byly výsledky jeho práce v rámci experimentu Daya Bay 2012, který v březnu 2012 prokázal oscilace reaktorových neutrin na vzdálenost 2 km. Výsledek experimentu Daya Bay je všeobecně označován za velmi významný objev v kontextu celé vědy, byl například mezi 9 tzv. „runners-up for Breakthrough of the Year 2012“ hodnocenými časopisem Science.

Michalu Ledinskému, letošnímu laureátovi Prémie Otto Wichterleho, absolventovi optiky a optoelektroniky na MFF UK.

Působí jako vědecký pracovník ve Fyzikálním ústavu AV ČR, ocenění získal za práce v mikrospektroskopii Ramanova rozptylu zaměřené na mapování Ramanova rozptylu a fotoluminiscence v kombinaci s mikroskopií atomárních sil.

Docentu Jiřímu Fialovi, matematikovi a filozofovi, kterému byla in memoriam udělena letošní Cena Vize 97 Nadace Václava Dagmar Havlových.

Docent Jiří Fiala působil od poloviny 90. let vedle Matematickofyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze i na ZČU a zasloužil se také o založení její současné Fakulty filozofické. Na té také až do své nenadálé smrti koncem loňského listopadu učil.

Znáte naše absolventy?



Miloš Podpěra

byl v osmdesátých letech byl odborným pracovníkem Ústavu jaderného výzkumu v Řeži u Prahy. V devadesátých letech programoval databáze pro cestovní kanceláře a byl průvodcem. Zároveň se stal (a dodnes je) spolujednatel CK Adventura, v roce 2001 založil China Tours. Svůj podíl v roce 2005 odprodal právě Adventuru, firmu ale nadále řídí.

Tomáš Renčín

je ředitelem společnosti Triada a výkonným ředitelem konference ISSS/V4DIS. Zaměřuje se zejména na informatizaci veřejné správy, má zkušenosti z práce v zastupitelstvu i z pozice místostarosty obce. Stál u zrodu soutěže Zlatý erb, byl předsedou komise pro informační systémy Svazu města obcí České republiky, nyní je předsedou sdružení Český zavináč.

Oldřich Selucký

je český spisovatel, scenárista, malíř a ilustrátor. Po MFF UK studoval v Rakousku a ve Francii klasické jazyky, filozofii a teologii. V letech 1990-1993 přednášel na Pedagogické fakultě UK filozofii a etiku. Napsal scénáře k televizním a rozhlasovým dokumentům a k několika dětským animovaným seriálům. V Karmelitánském nakladatelství mu vyšla úspěšná kniha pro děti Pavel, dobrodruh víry (2004).

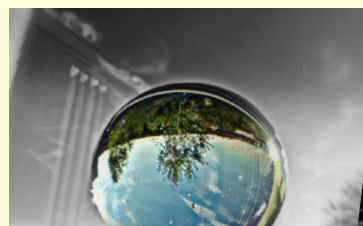
Ondřej Štefl

je zakladatelem společnosti SCIO zaměřenou na hodnocení výsledků vzdělávání, resp. v podobě tzv. Scio testů zejména na hodnocení absolventů středních škol nebo uchazečů o přijetí na vysoké školy. Ještě předtím, v roce 1990, založil první soukromou školu v ČR, pražské gymnázium PORG. Štefl propagátorem nových pohledů na úlohu vzdělání ve světě, kdy nové požadavky vytvářejí pro výchovu i vzdělávání nové výzvy.

pokračování ze strany 1



U kry ledové
Stanislav Daniš



Svět naruby
Michal Uherka



Jo-Jo
Martin Sláma