

mediální monitoring

3.10. - 30.10. 2016

40. – 43. týden

na téma:

Ústav přístrojové techniky

Obsahuje přehled a znění článků k zadanému
tématu

Albík zlatý v Brně

<http://www.letistecr.cz/aktuality/albik-zlaty-v-brne.aspx>

05.10.2016 - letistecr.cz

Autor: red

Na zahájení pravidelného Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně, bylo uděleno sedm Zlatých medailí MSV. Během slavnostního ceremoniálu bylo oceněno šest vystavovatelů za své výjimečné exponáty. Sedmá Zlatá medaile MSV byla stejně jako v minulých letech udělena významné osobnosti československého průmyslu.

Sedmá Zlatá medaile MSV 2016 byla udělena za celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy. Obdržel ji profesor Armin Delong, světově uznávaný fyzik a zakladatel elektronové mikroskopie v Československu

Nanotechnologie a nanomateriály mohou za vše

19.10.2016 - Technik

Autor: Leoš Kopecký, Strana: 36

Nebo spíše jsou za vším a jsou ve všem, protože všechno velké se skládá z malého, menšího až nejmenšího. A to současné nejmenší, to, čeho se můžeme dotknout, pohybovat s tím a vytvářet tak nové struktury, je právě rozměrů nanometrů, tedy miliardtin metrů. Vědecký i technický svět je fascinován novými vlastnostmi materiálů, jejichž strukturu jsme ovlivnili, pozměnili nebo dokonce vytvořili podle svých představ... Na projektu podpořeném **Technologickou agenturou** ČR spolupracují kromě Tesly Blatná i další subjekty jako například Centrum organické chemie Rybitví, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského **Akademie věd** a Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta elektrotechnická. Čidla budou aplikovatelná i do chytrých textilních materiálů nebo do mikrosystémů.

Čeští vědci vyvinuli nejmenší kovové magnety na světě

19.10.2016 – Technik, Strana: 44

Nejmenší kovové magnety na světě vyvinuli vědci z Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) Univerzity Palackého v Olomouci spolu s kolegy z Prahy a Singapuru. Na jejich přípravu využili „nobelovský“ grafen, který posloužil jako chemická past pro tvorbu a stabilizaci magnetických kovů o velikosti několika nanometrů... Český tým již prokázal účinnost kovových nanočástic v lékařské diagnostice. Jak ukázaly experimenty na myších modelech v brněnských laboratořích **Ústavu přístrojové techniky AV ČR**, kovové magnety slouží jako velmi perspektivní kontrastní látky při zobrazování magnetickou rezonancí.

Workshop na téma zpracování biologických signálů

<http://av21.avcr.cz/sd/novinky/hlavni-stranka/161019-workshop-na-tema-zpracovani-biologickych-signalu.html>

20.10.2016 - av21.avcr.cz

V úterý 17. října 2016 se v **Ústavu přístrojové techniky AV ČR** v Brně uskutečnil workshop na téma zpracování biologických signálů v programu SignalPlant. Jednodenní workshop, zaměřený především na zpracování EKG a EEG signálů byl rozdělen do čtyř bloků, vždy s možností konfrontace jednotlivých autorů prezentací a účastníků workshopu. Koordinátorem workshopu byl Filip Plešinger, který v lednu se svým soutěžním týmem na toto téma obhájili již podruhé prvenství v soutěži Computing in Cardiology/Physionet Challenge 2015 s názvem “Redukce falešných alarmů na jednotkách intenzivní péče”... Workshop byl pořádán za podpory projektu **Strategie AV21** v rámci programu “Diagnostické metody a techniky” a zúčastnilo se ho 42 účastníků z řad vysokoškolských studentů.

Mezinárodní workshop o rentgenové a EUV optice a jejich aplikacích

<http://av21.avcr.cz/sd/novinky/hlavni-stranka/161018-mezinarodni-workshop-o-rentgenove-a-euv-optice-a-jejich-aplikacich.html>

20.10.2016 - av21.avcr.cz

Ústav přístrojové techniky AV ČR uspořádal ve spolupráci s Ústavem fyziky plazmatu AV ČR mezinárodní workshop o rentgenové a EUV optice. Pod vedením Ing. Jaroslava Soboty, CSc., z oddělení Speciálních technologií ÚPT AV ČR a RNDr. Karla Kolářka, CSc., z oddělení Impulsních plazmových systémů ÚFP AV ČR se v letošním roce uskutečnilo již druhé setkání vědců v tomto oboru.

Spolupráce dvou Českých hlav

k realizované přednášce na ÚPT byla vydána TZ o aktivitě informuje
18.10.2016 - av21.avcr.cz

<http://av21.avcr.cz/sd/novinky/hlavni-stranka/161103-zeolity-kam-se-jen-podivas.html>

Konference LASER 56

<http://alisi.isibrno.cz/Laser56>

21.10.2016 - ibrno.cz

Zveme vás k účasti na pátém ročníku konference LASER. Jedná se o akci, kde se setkávají odborníci z veřejné i soukromé sféry, kteří se lasery profesně zabývají a mají zájem získávat kontakty a informace napříč různými obory a přístupy... [Ústav přístrojové techniky AV ČR](#), v.v.i.

Exkurze do ÚPT AV ČR + fyzikální divadlo ÚDiF

http://www.mensa.cz/volny-cas/detail-akce?&id_a=7259

28.10.2016 - mensa.cz

Pojďte s námi ZDARMA prozkoumat šest laboratoří do [Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR](#) a shlédněte představení fyzikálního divadla ÚDiF na téma světla a barvy!

Dále o DOD na ÚPT v říjnových Zpravodajích informují tyto městské části:

Komínský zpravodaj

KZ 11-16 (str 11 viz příloha)

www.brno-komin.cz/kominsky_zpravodaj.cz

Zpravodaj MČ Brno-střed (str. 23/ rubrika volný čas)

http://www.brno-stred.cz/uploads/soubory/zpravodaj/ZBS_11_16_BMstred.pdf

SEVERNÍK měsíčník MČ Brno-sever/č. 10 (str. 11)

<http://www.sever.brno.cz/>

OBSAHY ČLÁNKŮ

[Albík zlatý v Brně](#)

<http://www.letistecr.cz/aktuality/albik-zlaty-v-brne.aspx>

05.10.2016 - letistecr.cz

Autor: red

(red), www.bvv.cz

Na zahájení pravidelného Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně, bylo uděleno sedm Zlatých medailí MSV. Během slavnostního ceremoniálu bylo oceněno šest vystavovatelů za své výjimečné exponáty. Sedmá Zlatá medaile MSV byla stejně jako v minulých letech udělena významné osobnosti československého průmyslu.

Sedmá Zlatá medaile MSV 2016 byla udělena za celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy. Obrzl ji profesor Armin Delong, světově uznávaný fyzik a zakladatel elektronové mikroskopie v Československu. Prof. Ing. Armin Delong, DrSc., se výrobě elektronových mikroskopů začal věnovat již jako student elektrotechnického inženýrství na Vysoké škole technické Dr. Edvarda Beneše v Brně. Podílel se na konstrukci prvního československého elektronového mikroskopu a na základě těchto prací byl v Brně založen Ústav přístrojové techniky ČSAV. Firma Tesla následně

zavedla jako jednu ze svých nosných aktivit právě výrobu elektronových mikroskopů a v roce 1958 získal Armin Delong na světové výstavě EXPO zlatou medaili za svůj prototyp stolního elektronového mikroskopu. Profesor Delong působil ve funkci ředitele ústavu více než 30 let, byl polistopadovým místopředsedou ČSAV a místopředsedou vlády České a Slovenské federativní republiky pro vědeckotechnický rozvoj. V roce 2005 mu byla za celoživotní vědecký přínos udělena cena Česká hlava za rozvoj elektronové mikroskopie v Československu a přenos oborového know-how do průmyslového využití. Za 91letého nestora elektronové mikroskopie převzala Zlatou medaili MSV 2016 jeho dcera.

Profesor Armin Delong je světově uznávaný fyzik a zakladatel elektronové mikroskopie v Československu. Narodil se francouzským přistěhovalcům v Bartovicích u Ostravy před uctihodnými 91 lety. Jeho záliba v elektronice začala již na základní škole, kdy ve třetí třídě dostal od otce elektrickou stavebnici. „Za chvíli jsem ze součástek uměl udělat i telefon. Později jsem stavěl primitivní rádia. Elektřina mě chytla, ale pak jsem se dostal do kola předválečných událostí,“ vzpomíná Delong, který právě kvůli událostem druhé světové války Těšínsko opustil a odešel do Hranic, kde ve fyzikálních pokusech pokračoval: „Pořád jsem stavěl rádia a vysílačky, i když to bylo zakázané. A těšil jsem se, až po válce půjdu do Brna na techniku.“

A sen se mu splnil. Na vysoké škole technické Dr. Edvarda Beneše v Brně studoval elektrické inženýrství ve skupině orientované na slaboproud. Jako pomocná vědecká síla pro výzkum v oboru elektrických měření a konstrukcí měřicích přístrojů se se zdejšími odborníky zabýval konstrukcí elektronového mikroskopu. Na základě těchto prací byl následně v Brně založen Ústav přístrojové techniky ČSAV a firma Tesla zavedla jako jednu ze svých nosných aktivit právě výrobu elektronových mikroskopů. Profesor Delong působil ve funkci ředitele ústavu více než 30 let, byl polistopadovým místopředsedou ČSAV (dnes AV ČR) a místopředsedou vlády České a Slovenské federativní republiky pro vědeckotechnický rozvoj.

Více informací: www.bvv.cz/msv/aktuality/na-zahajeni-veletrhu-bylo-udeleno-sedm-zlatych-med/