



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 14. 2. 2018

CAFÉ NOBEL: POČÍTAČE A KVANTOVÁ REVOLUCE

Přichází éra kvantových počítačů, které představují tak velký technologický skok, že mohou naši civilizaci změnit k nepoznání. Ve čtvrtek 15. února o tom v tepleckém planetáriu pohovoří známý fyzik a astrofyzik Petr Kulhánek z pražského ČVUT.

Dosud neodezněla elektronická revoluce, která přivedla elektroniku a výpočetní techniku do všech oblastí života civilizace, a už nám klepe na dveře revoluce spinová. Místo náboje elektronu začínáme v našich zařízeních využívat spin a spolu s ním základní kvantové zákony mikrosvěta.

Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., je profesorem aplikované fyziky, zabývá se teorií fyziky plazmatu a numerickými simulacemi. Vyučuje na Fakultě elektrotechnické a také na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze. Stál u zrodu sdružení Aldebaran Group for Astrophysics, je jeho prezidentem a také koordinátorem myšlenkové náplně serveru Aldebaran.cz. „*Na svém kontě má Petr Kulhánek více než stovku vědeckých článků a vystoupení na mezinárodních konferencích. Napsal čtyři skripta, mnoho učebních a popularizačních textů a zároveň je autorem, editorem nebo spoluautorem řady knih o fyzice, astrofyzice a astronomii. O složitých věcech umí mluvit srozumitelně a vtipně, jak už několikrát prokázal i v rámci Café Nobel,*“ zve koordinátor cyklu **Frederik Velinský**.

Café Nobel se uskuteční v prostorách planetária v Teplicích, začátek je v 18:00 h. Místa na přednášku si můžete rezervovat na adrese hap@hapteplice.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Partnery Café Nobel jsou Česká spořitelna, a. s., nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium.

Foto: Poslední D-Wave 2000 Qubit Procesor, Steve Jurvetson, CC BY 2.0.

Kontakt:

Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 286 138

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou každý měsíc do Ústí nad Labem a Teplic zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ