



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

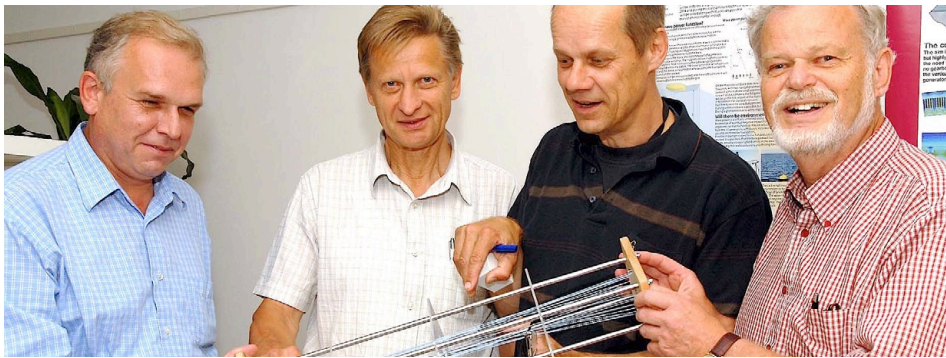
November
2007

Det händer på

G

Ångström

Fusion-fission i ny reaktoridé



Klaus Noack från Research Centre Dresden-Rossendorf gav under hösten en presentation av hur en framtida fusion-fissionsreaktor skulle kunna lösa problemet med långlivade isotoper i kärnavfallet och samtidigt ge energi. Detta är en ny idé som har förutsättningar att lösa den globala energiförsörjningen. En fördel är att fusionsapparaten är enkel och

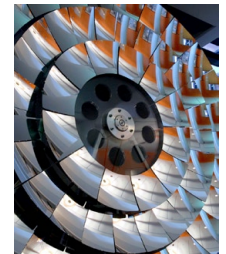
kompakt, och den fungerar som en neutronkälla som driver fissionsreaktioner i kärnavfallet. Energireserverna för en sådan reaktor motsvarar många århundradens energiförbrukning i världen. På bilden betraktar Vladimir Moiseenko, Klaus Noack, Olov Ågren och Jan Källne en modell av ett magnetisk spegelfält.

Alumnträff på Ångström



Före detta studenter och doktorander vid Fysiska sektionen träffas på en alumnträff på Ångströmlaboratoriet fredagen den 16 november.

Temat för dagen är "pseudovetenskap", om vilket Maria Gunther-Axelsson samt Staffan Yngve kommer att tala.



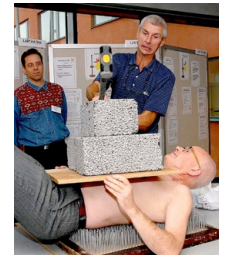
Ansikten på Ångström: Bengt Holback

Bengt Holback är områdesintendent vid Polacksbacken. Han kom till Uppsala Universitet redan 1967 som student och har genom åren varit verksam på Uppsala jonsfärsobservatorium och senare institutionen för rymdfysik – Uppsalaavdelningen. Bland annat har han jobbat på satellitprojekt som Viking och Freja.

År 2001 tillträdde han tjänsten som områdesintendent. Arbetsuppgifterna som intendent är mycket annorlunda mot tidigare, men Bengts erfarenheter från IRF är en stor tillgång.



Fysikdagar



29–30 oktober var det Fysikdagar på Ångström arrangerade av Svenska Fysikersamfundet. Tema för året var Energi. Mer om evenemanget i nästa nummer av Det händer på Ångström.

Berzelii Technology Center invigt



Under hösten invigdes officiellt Berzelii Technology Center for Neurodiagnostics av Uppsala universitets rektor Anders Hallberg (bild). Bland övriga talare fanns bl.a. Prof Michael Snyder från Yale University och Hjärnfondens styrelseordförande Kjell-Olof Feldt.

Centrumet är en 10-årig satsning på forskningssamarbete mellan universitetet, sjukhuset och industri, med finansiellt stöd från Vetenskapsrådet och VINNOVA. Syftet med centrumet, som är inrättat vid Institutionen för Teknikvetenskaper med Fredrik Nikolajeff som föreståndare, är att utveckla känsliga analysmetoder för tidig diagnostik av sjukdomar som Alzheimers, Parkinson och kronisk smärta.



Nya flygbilder

Nu finns nya flygbilder av Ångströmlaboratoriet, med hus 7, i bildbanken på Ångströms hemsida. Dessa är avsedda att användas i presentationer och liknande.