



Svenska OptikSällskapet

Swedish Optical Society
Branch of the European Optical Society

2007-06-01

Redaktör: Mikael Tiihonen

E-post: mt@laserphysics.kth.se

Ansvarig utgivare: Fredrik Laurell

E-post: fl@laserphysics.kth.se

År: 2007, utgåva: 2

Sida: 1 av 3

Hej kära läsare!

Det är mycket på gång under sommaren och den kommande hösten i Optik Sverige, vilket känns väldigt kul. I det här nyhetsbrevet kommer fokus att ligga på spännande konferenser och seminarier inom många discipliner av optiken. Avnjut så många ni kan och ha en glad sommar

Mikael Tiihonen, Redaktör.

OPTIK I SVERIGE 2007

I november är det dags för Svenska OptikSällskapetets nionde konferens Optik i Sverige. I år står Optronics som lokal arrangör. Det kommer att bli en oförglömlig upplevelse med norrländska förtecken. Mer information kommer inom kort och den officiella inbjudan med "Call for papers" kommer i början av juni. Men se till att boka in den 8-9 november redan nu

Mer information finns på [SOS-hemsidan](#).

Välkommen till Skellefteå i november

Fredrik Laurell, SOS ordf. och Emil Hällstig, Optronics.

EOS konferens i juni

Konferenserna *Trends in Optoelectronics* och *Frontiers in Electronic Imaging*, är några av alla konferenser som är en del av Photonics Congress som går parallellt med den stora lasermässan. Kongressen pågår mellan den 17-19 juni i München. Program och registrering finns på www.eos.org.

Acree anordnar konferenser

Två konferenser relaterat till fiberoptisk kommunikation som kommer att hållas i Stockholm veckan innan midsommar. Konferensen *Networks and Optical Communications* är riktat mot fiberoptiska system, nätverk och teknologi. *Optical Cabling and Infrastructure* konferensen handlar i sin tur om *Fibre-to-the-Premises*, dvs hur man på bästa sätt bygger en infrastrukturer till företag och hem.

Mer information finns på noc2007.acree.se

Stora teknikpriset 2007

Torbjörn Sandström på Micronic fick ta emot Stora Teknikpriset för sitt "chip" i början av maj. Priset, som var på 300 000kr, delades ut av utbildningsministern Lars Leijonborg.

Chipet som ligger till grund för Micronics laserritaren och består av en miljon vippbara mikrospeglar och har en noggrannhet ner till nanometern. Laserritaren används för att tillverka fotomasker som sedermera används för att producera platta skärmar och halvledarkrester.

SOS gratulerar till priset.



Svenska OptikSällskapet

Swedish Optical Society
Branch of the European Optical Society

2007-06-01

Redaktör: Mikael Tiihonen

Ansvarig utgivare: Fredrik Laurell

År: 2007, utgåva: 2

E-post: mt@laserphysics.kth.se

E-post: fl@laserphysics.kth.se

Sida: 2 av 3

IMAGIC-seminarier den 12-13 september

IMAGIC är ett institutskompetenscentrum med en verksamhet inom bildalstringskomponenter och -system för icke-synliga våglängder (IR, UV, röntgen). IMAGIC består av en grupp samarbetande industrier och universitet, och det leds av industiforskningsinstitutet Acreo. Målet är forskning och utveckling av nya teknologier samt etablering av dessa inom industrin.

Den 12e september anordnas kurs/seminarium som är riktat mot småföretagare. Syftet med kursen är att ge en orientering och utbildning inom bildalstring för det icke-synliga spektrumet samt tillhörande tillämpningar.

Den andra seminariedagen (13e september) är riktad mot stora och små företag som har ett intresse inom bildalstring med icke-synliga våglängder, samt mot forskare på universitet och institut. Syftet med seminariedagen är att ge inspiration och klargöra möjligheterna med bildalstringteknologin. Vidare är detta ett forum för att träffa gamla och nya forsknings- och affärskontakter.

Platsen är Kista Science Tower, Kista, Stockholm

Information om registrering kommer att skickas ut under juni av Centerledaren på IMAGIC, Jan Anderson.

Match-making i fotonikbranschen

KTH och Zhejiang universitetet i Kina erbjuder tillsammans "match-making" mellan svenska och kinesiska fotonikföretag. Projektet är riktat mot svenska små- och medelstora företag inom fotonikbranschen att etablera sig på den kinesiska marknaden och på så sätt skapa ett ökat handelsutbyte länderna emellan. Projektet heter *The Joint Research Center of Photonics* (Jorcep) och i ledning sitter bl a Prof. Lars Thylén. Mer information se på <http://www.kth-zju.org/>.

Optronic startar Optik "College"

I maj startade första doktorandkursen inom ramen för "Optronic Research College" med en kurs i geometrisk optik. Kursen ges av Göran Manneberg på KTH och tanken är att den blir den första i raden av kurser som kommer att samordnas av Optronic.

Syftet med projektet "Optronic Research College", enligt Emil Hällstg, är att samlas och marknadsföra doktorandkurser som håller en hög internationell standard. För att garantera en hög akademisk nivå är det viktigt att alla kurser hålls uteslutande av forskare på högskolor och universitet. I förlängningen är tanken att utöka nätverket av Universitet utanför Sveriges gränser och genom detta både locka internationella studenter till Sverige samt att ge svenska studenter möjlighet att läsa kurser utomlands.

Mer information fås av Emil Hällstg på Optronic,
emil.hallstg@optronic.se

Internationell spektroskopikonferens

Den fjärde internationella konferensen om spektroskopisk ellipsometri kommer att hållas mellan den 11-15 juni i Stockholm. Fokus under konferensen kommer att vara på nya framsteg och utvecklingar inom forskning, teknologi och applikationer inom ellipsometri och även ämnen relaterat till polarisationstekniker. Mer finns att läsa på www.icse4.se.

Sony lanserar organiska skärmar

På Consumer Electronics Show i Las Vegas i början av januari i år visade Sony bl a upp en 27-tums skärm baserat på organiska lysdioder (OLED). Skärmen, som är en prototyp, skall enligt uppgift endast vara 10mm tjock och har HD-upplösning (1920x1080). Sony meddelar vidare att i slutet av året skall en 11-tums skärm vara ute i handeln.

Om man vill veta mer om organiska lysdioder kan man surfa in på www.oled-display.net

Parameter fyller 40 år

40 års jubileumet kommer att firas med ett tvådagars seminarium som bl a kommer att handla om dagens och framtidens kamera teknologi. Seminariumet är gratis och anmälan görs på www.parameter.se.

Parameter är ett familjeägt företag som levererar teknologier inom Machine Vision, Optronik och Mätning/positionering.

EU-projektet MONA

EU-projektet MONA (www.ist-mona.org) har levererat sina första versioner för utvecklingsstrategier (roadmaps) för nanofotonik. Man kan ladda ner dem från <http://www.ist-mona.org/roadmaps/default.asp>. Det är tänkt att dessa strategier kommer att användas för att planera kommande årsprogram inom EUs sjunde ramprogram.

Ett sätt för dig att påverka vilka forskningsområden som ska prioriteras framöver är att inkomma med synpunkter och förslag till förbättringar. Dessa förslag är mycket välkomna, och kan lämnas online. Deadline för att inkomma med synpunkter är den 15 juni 2007. Information om hur man skickar synpunkter online finns i senaste MONA newsletter (http://www.ist-mona.org/pdf/NEWSLETTER_2007_NR6.pdf).

Laser och Nanoteknologi forum

Måndag den 18 juni arrangerar JSPS (Japan Society for the Promotion of Science) tillsammans med VINNOVA, KTH och Tokyos tekniska institut en seminariedag inom laser och nanoteknologi. Dagen bjuder på inbjudna talar från både Sverige och Japan som delar med sig om sina senaste rön. Dagen är **gratis** och man kan anmäla sig på www.jsps-sto.com