

DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 4, 2003 18. årgang



DOPS

Dansk Optisk Selskab

Udgiver

Fysisk Institut, Bygn. 307
Danmarks Tekniske Universitet
2800 Lyngby
telefon 4525 3111
telex 4593 2766
mai@fysik.dtu.dk

Redaktion

Karsten Rottwitt (ansv.),
Dan Birkedal, Lars Koldbæk.

Abonnement

DOPS-NYT udkommer fire gange om året
og koster 225 kr. pr. årgang (gratis for
medlemmer).

Annoncepriser 2003

1/1 side: 3.208 kr.
1/2 side: 1.797 kr.
1/4 side: 1.284 kr.
Tillæg for farve: 1.924 kr.
Priserne er ekskl. moms og gælder for
repro-klart materiale.

Medlemskab af DOPS

Firmaer: 2.700 kr.
Institutter: 1.650 kr.
Personligt medlem: 225 kr.
Studerende: 75 kr.
Medlemskab, der følger kalenderåret, kan
tegnes ved indbetaling af årskontingentet
på giro nr.: 8 41 29 01.

Annoncer og indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vejled-
ningen for udformning af manuskripter til
DOPS-NYT, trykt i bladet.
Indlæg til DOPS-NYT sendes til:

Karsten Rottwitt
COM
DTU, Ørstedes Plads 345V
DK-2800 Kgs. Lyngby
telefon: 4525 6384
telex: 4525 6581
kar@com.dtu.dk

Layout og tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

ISSN

0901-4632. Kopiering fra DOPS-NYT
kun med tilladelse.

Indhold

Leder / Formandens beretning	3
<i>Anders Bjarklev</i>	
Optical probing of living organisms	5
<i>Lene Broeng Oddershede</i>	
Formandens beretning	12
<i>Anders Bjarklev</i>	
The Fiber Optic Parametric Amplifier	16
<i>Magnus Karlsson, Per-Olof Hedekvist, Mathias Westlund, Henrik Sunnerud, Per Kylemark, Jie Li, Thomas Torounidis, and Peter A. Andrekson</i>	
Fiber components with internal electrodes	20
<i>N. Myrén, M. Fokine, Å. Claesson, O. Tarasenko, L-E. Nilsson, L. Kellberg, H. Olsson, L. Norin, N. Sjödin, P. Helander and W. Margulis</i>	
Optisk kuriositet	24
<i>Torben Skettrup</i>	
Produktnyt	31

Annoncer	Side
Hamamatsu Photonics.....	4
BFI OPTILAS A/S.....	8
Azpect/New Focus.....	25
BBT/Benny Larsen.....	28
BFI OPTILAS A/S.....	29
Melles Griot Sverige.....	32