

**České vysoké učení technické v Praze
Česká společnost pro vědeckou kinematografii
Česká strojnická společnost**

Sborník přednášek

OPTICKÝ SEMINÁŘ

Editor

Jiří Novák & Pavel Novák

21.listopadu

Praha 2006

Pořadající organizace:

Česká strojnická společnost, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

Česká společnost pro vědeckou kinematografii, Zemědělská 1, 613 00 Brno

Fakulta strojní ČVUT, Ústav přístrojové a řídicí techniky, odbor přesné mechaniky a optiky,
Technická 4, 166 07 Praha 6

Fakulta stavební ČVUT, Katedra fyziky, Thákurova 7, 166 29 Praha 6

© České vysoké učení technické v Praze, 2006

ISBN: 80-01-03604-9

**České vysoké učení technické v Praze
Česká společnost pro vědeckou kinematografii
Česká strojnická společnost**

OPTICKÝ SEMINÁŘ

**úterý 21.listopadu 2006
Centrum technologických informací a vzdělávání
Fakulta strojní ČVUT v Praze,
Technická 4, Praha 6**

Program přednášek

13.00 Ing.Jiří Novák, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT, Praha
Gradientní senzor vlnoplochy pro testování optických soustav

13.30 Ing.Pavel Novák, Fakulta stavební ČVUT, Praha
Kolorimetrická metoda vyhodnocení malých fázových změn

14.00 Doc.Ing.Josef Zicha,CSc., Fakulta strojní ČVUT, Praha
Aplikace skleněných rastrů ve stavebnictví

14.30 Ing.Jan Hošek, Ph.D., Fakulta strojní ČVUT, Praha
Konstrukce optomechanických zařízení pro měření vlastností tekutin

15.00 Ing.Jiří Maršík, Fakulta strojní ČVUT, Praha
Generátor rentgenového svazku pro difraktometrii s vysokým rozlišením HRXRD

Obsah:

J.Novák, P.Novák, A.Mikš	
Gradientní senzor vlnoplochy pro testování optických soustav	5
<i>P.Novák, J.Novák, A.Mikš</i>	
Kolorimetrická metoda vyhodnocení malých fázových změn	21
<i>J.Hošek</i>	
Konstrukce optomechanických zařízení pro měření vlastností tekutin	32
<i>J.Maršík</i>	
Generátor rentgenového svazku pro difraktometrii s vysokým rozlišením HRXRD	45