

11-12
2005
50. ročník

JMO

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

FINE MECHANICS AND OPTICS



Děkujeme našim zákazníkům za návštěvu stánku firmy DEOM na 47. MSV v Brně

Firma DEOM již 10 let dodává techniku pro měření rozměrů

3D video souřadnicové měřicí stroje MicroVu i s dotykovou sondou, kamerové mikroskopy.

METRONOR - přenosný souřadnicový stroj pro měření velkých rozměrů.

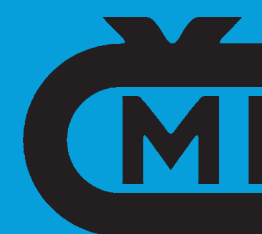
MODERNIZACE MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ:

měřicí mikroskopy, délkoměry, vybavení indikací i grafickým software s připojením k PC. Servis, kalibrace, repase přístrojů.

DEOM

digitální elektronicko optická měření

Jinonická 80, 158 00 Praha 5
Tel./fax: 257 290 965
www.deom.cz



ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
JEDNOTNÉ A PŘESNÉ MĚŘENÍ JE PŘEDPOKLADEM
VZÁJEMNÉ DŮVĚRY



Český metrologický institut, Okružní 31, 638 00 Brno
tel.: 545 555 105, e-mail: info@cmi.cz, http://www.cmi.cz

Zaostřeno na optiku



12. mezinárodní
veletrh oční optiky
a oftalmologie

24. 2. – 26. 2.

2006

Brno – Výstaviště

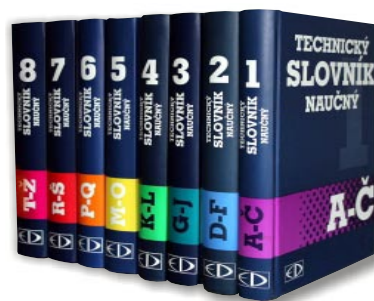
www.bvv.cz/opta



Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1
647 00 Brno
Tel.: 541 152 818
Fax: 541 153 063
E-mail: opta@bvv.cz
www.bvv.cz/opta

BVV
Veletrhy
Brno

TECHNICKÝ SLOVNÍK NAUČNÝ



Kupte celý Technický slovník naučný najednou za tyto ceny:
1. svazek 390 Kč, 2. svazek 410 Kč,
3. svazek 410 Kč, 4. svazek 410 Kč,
5. svazek 410 Kč, 6. svazek 410 Kč,
7. svazek 490 Kč, 8. svazek 550 Kč.

Projekt největšího výkladového slovníku z oblasti techniky za poslední půlstoletí se úspěšně uzavřel. **OSMÝ - POSLEDNÍ - SVAZEK JIŽ VYŠEL.**

Technický slovník naučný o celkovém rozsahu **330 AA** zahrnuje ve svých **8 svazcích** na celkem **3 711 stránkách** téměř **40 000 hesel**, která jsou průběžně doplněna **2 481 černobílými ilustracemi** a **130 tabulkami**. V každé knize je **8 stran** barevné přílohy s celkem **453 tematicky zaměřenými ilustracemi**.

Dílo zachycuje celou současnou techniku a technologii i související teoretické obory. Obrací se k zájemcům o rychlou, kvalitní a aktuální informaci z těch technických oborů, kde nejsou odborníky, zdůrazňuje novinky, ale uvádí i starší terminologii, stručnou historii se zaměřením na příspěvek českých odborníků a nejvýznamnější zajímavosti z jednotlivých oborů techniky.

VY, KTEŘÍ JSTE SI POSTUPNĚ KUPOVALI JEDNOTLIVÉ SVAZKY, SI JISTĚ KUPÍTE I TENTO POSLEDNÍ! VY, KTEŘÍ JSTE ZATÍM VÁHALI - MOŽNÁ NEDŮVĚŘOVALI, ŽE DÍLO BUDE DOKONČENO.

Při osobním odběru v redakci Encyklopedického domu, pro knihovny a školy **sleva 10 %**.

Při nákupu celého díla obdržíte dárek z dílny našeho vydavatelství. Informujte se na adrese

Encyklopedický dům, s.r.o., Prvního pluku 8-10, 186 30 Praha 8, tel. 224 918 831, fax 224 920 576

A na stránkách www.encyklopedie.cz

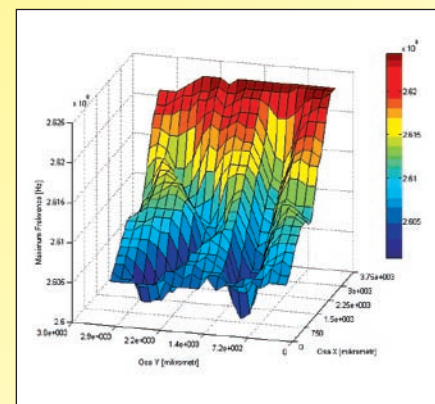
Obrázky k článku

S NÍMÁNÍ POVRCHU POMOCÍ M MIKROVLNNÉHO MIKROSKOPU

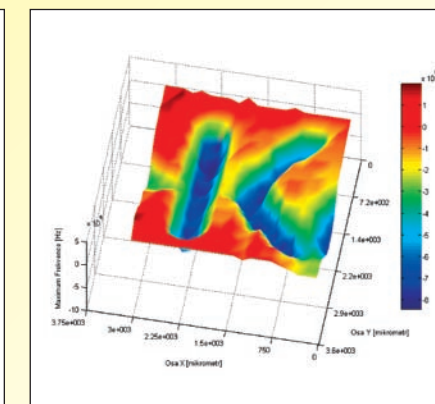
(V. Křesálek, M. Navrátil - str. 319)



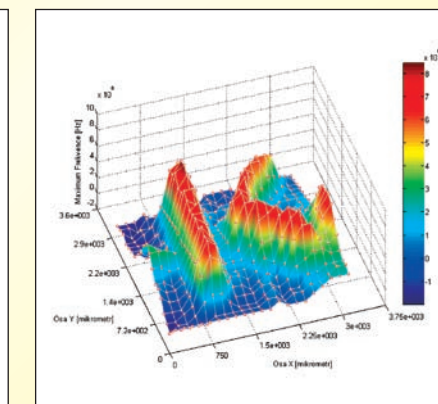
Obr. 8 Celkový pohled na snímání vzorek



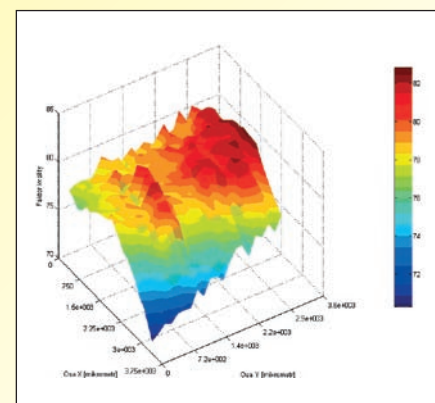
Obr. 9 Zobrazení písmene „K“ bez úpravy dat



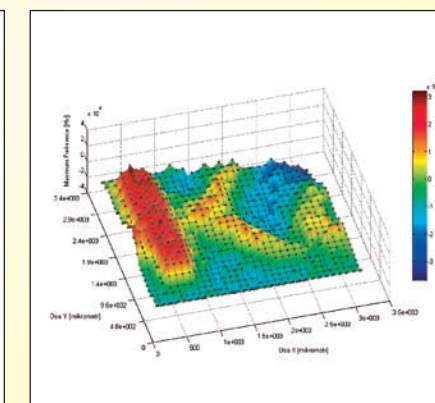
Obr. 10 Eliminace sklopené roviny u měřeného vzorku „K“



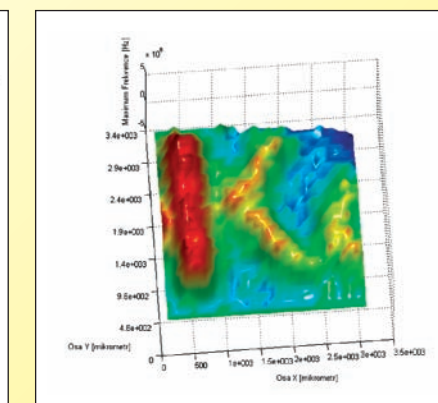
Obr. 11 Písmeno „K“ se zobrazeným skenovaným rastrem



Obr. 12 Zobrazení „K“ pomocí faktoru kvality se zesílením 3 dB při vyhodnocování



Obr. 13 Písmeno „K“ po eliminaci náklonu a počítačovým zpracování signálu



Obr. 14 Písmeno „K“ po eliminaci náklonu a počítačovým zpracování signálu s osvětlením



PŘÍJEMNĚ PROŽITÍ SVÁTKŮ VÁNOČNÍCH,
HODNĚ ZDRAVÍ, ŠTĚSTÍ A SPOKOJENOSTI
V NOVÉM ROCE 2006 PŘEJE VŠEM
ČTENÁŘŮM, PŘÍZNIVCŮM A AUTORŮM

REDAKCE A REDAKČNÍ RADA
ČASOPISU JMO
JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

PF 2006