

# JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS  
ROČNÍK 50 7 - 8/2005

## OBSAH

<i>Niekoľko pohľadov na Alberta Einsteina (J. Šebesta)</i> .....	207
<b>Možnosti měřicího systému NanoTest™ NT600</b> (R. Čtvrtlík, M. Stranyánek, P. Boháč, L. Jastrabík) .....	211
<b>Nanomechanické vlastnosti uhlíkových vrstev měřené přístrojem NT600</b> (M. Stranyánek, R. Čtvrtlík, P. Boháč, L. Jastrabík, V. Kulikovský) .....	214
<b>Sběratelský veletrh pro každého (jpe)</b> .....	217
<b>Měření disperzních charakteristik vysoce dvojlomného mikrostrukturního optického vlákna interferenčními metodami</b> (P. Hlubina, G. Statkiewicz, T. Martynkien, W. Urbanczyk) .....	218
<b>Nový optický jev na síťových tkaninách (L. Sodomka)</b> .....	221
<b>Dynamika přenosu excitonů v molekulárních systémech</b> (M. Pojzl, P. Heřman, I. Barvík, M. Petřek) .....	222
<b>Kvázivlnový laser cylindrickej konfigurácie na báze organických farbív (V. Mesároš, A. Štrba, J. Kalužay)</b> .....	225
<b>Přírůstky knihovny SPIE/CS</b> .....	227
<b>Souřadnicové měřicí stroje ve výrobním procesu</b> (Č. Nenáhlo) .....	228
<b>MACH je mezinárodní veletrh (nejen) strojírenské techniky</b> (Č. Nenáhlo) .....	229
<b>Manipulace a montáž hrou - moderní profesionální stavebnice</b> (Z. Haumer) .....	230
<b>RNDr. ING. JÁN BARTL, CSc. sa v týchto dňoch dožíva 65 rokov</b> (K. Karovič) .....	232
<b>PHOTONICS PRAGUE '05 (M. Jedlička)</b> .....	232
<b>Výrobní stroje a technologie také pro jemnou mechaniku (jpe)</b> .....	234
<b>Slavnostní pracovní zasedání Redakční rady časopisu JMO</b> (M. Vychodil) .....	234
<b>CRYTUR, spol. s r. o.</b> .....	235
<b>První<sup>1</sup> digitální jednooká zrcadlovka na světě s revoluční technologií Anti-Shake zabudovanou v těle</b> .....	237
<b>Z technické knihovny (E. Veselá, J. Valíček, J. Novák)</b> .....	240
<b>Z dílny starých mistrů</b> .....	241
<b>Nejvýznamnější odborné veletrhy konané ve 2. pololetí 2005 (jpe)</b> .....	241

Obsah časopisu *Jemná mechanika a optika* je uveden na internetu: <http://jmo.fzu.cz>

Informace o předplatném podá, objednávky přijímá, objednávky do zahraničí vyřizuje: SLO UP a FZÚ AV ČR, Tř. 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 223 936, fax: 585 631 531.

Cena čísla 40 Kč včetně DPH

# FINE MECHANICS AND OPTICS

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL  
VOLUME 50 7 - 8/2005

## CONTENTS

<i>Several views of Albert Einstein (J. Šebesta)</i> .....	207
<b>Possibilities of measuring system NanoTest™ NT600</b> (R. Čtvrtlík, M. Stranyánek, P. Boháč, L. Jastrabík) .....	211
<b>Nanomechanical properties of carbon films measured by NT600 instrument</b> (M. Stranyánek, R. Čtvrtlík, P. Boháč, L. Jastrabík, V. Kulikovský) .....	214
<b>Collecting fair for everyone (jpe)</b> .....	217
<b>Measurement of dispersion characteristics of a highly birefringent microstructured optical fibre by interferometric methods</b> (P. Hlubina, G. Statkiewicz, T. Martynkien, W. Urbanczyk) .....	218
<b>A new optical effect on the mesh wovens (L. Sodomka)</b> .....	221
<b>Dynamics of exciton transfer in molecular systems</b> (M. Pojzl, P. Heřman, I. Barvík, M. Petřek) .....	222
<b>Organic dye semiwaveguide laser of cylindrical configuration</b> (V. Mesároš, A. Štrba, J. Kalužay) .....	225
<b>Recent acquisitions of the SPIE/CS library</b> .....	227
<b>Co-ordinate measuring machines in the production process</b> (Č. Nenáhlo) .....	228
<b>MACH is international fair (not only) of engineering technique</b> (Č. Nenáhlo) .....	229
<b>Enjoy handling and mounting - modern professional kit</b> (Z. Haumer) .....	230
<b>RNDr. Ing. Ján Bartl, CSc. reaches his 65 in these days</b> (K. Karovič) .....	232
<b>PHOTONICS PRAGUE '05 (M. Jedlička)</b> .....	232
<b>Industrial machines and technology also for fine mechanics (jpe)</b> .....	234
<b>Celebration work meeting of JMO Editorial Board</b> (M. Vychodil) .....	234
<b>CRYTUR Ltd.</b> .....	235
<b>The first on the world digital monocular reflex camera with revolutionary Anti-Shake technology built-in its body</b> .....	237
<b>The most significant professional fairs held in the second half of 2005 (jpe)</b> .....	241

You can also find the contents of the Journal on Internet: <http://jmo.fzu.cz>

Information on subscription rate and on ordering gives the SLO UP a FZÚ AV ČR, Tř. 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 223 936, fax: 585 631 531.

Price for single copy: 40 Kč incl. VAT