

# JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS  
ROČNÍK 50 9/2005

## OBSAH

<b>Fotorezist jako záznamový materiál pro holografickou difrakční optiku</b> (M. Miler, I. Aubrecht) .....	247
<b>Přirůstky do knihovny SPIE/CS</b> .....	254
<b>Specifikace některých běžných kysličníků železa pomocí jejich optických spekter a barev</b> (J. Pospíšil, J. Hrdý) .....	255
<b>Profilometrie povrchů kompozitních materiálů</b> (M. Hrabovský, M. Kopřiva, R. Kubínek, M. Vůjtek, P. Pírek) .....	262
<b>Magneto-optické měření amorfních pásků <math>\text{Co}_{66}\text{Fe}_4\text{B}_{15}\text{Si}_{15}</math></b> (O. Životský, K. Postava, L. Kraus) .....	265
<b>Technologické postupy ve výrobě přesných asférických ploch</b> (V. Giggel, T. Köhler, D. Liedtke, G. Ullrich, C. Weber) ...	268
<b>Technický slovník naučný</b> .....	271
<b>FESTO - trendy v automatizaci?</b> (Z. Haumer) .....	272
<b>Určenie svetelného toku zdrojov</b> (P. Horňák) .....	273
<b>Veletrh SMART AUTOMATION AUSTRIA je úspěšný</b> (jpe) .....	274
<b>Z technické knihovny</b> (J. Novák) .....	274

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 9/2005

## CONTENTS

<b>Photoresist as a recording material for holographic diffractive optics</b> (M. Miler, I. Aubrecht) .....	247
<b>Recent acquisitions of the SPIE/CS library</b> .....	254
<b>Specification of some common iron oxides by their optical spectra and colours</b> (J. Pospíšil, J. Hrdý) .....	255
<b>Surface profilometry of composite materials</b> (M. Hrabovský, M. Kopřiva, R. Kubínek, M. Vůjtek, P. Pírek) .....	262
<b>Magneto-optical measurements of amorphous strips <math>\text{Co}_{66}\text{Fe}_4\text{B}_{15}\text{Si}_{15}</math></b> (O. Životský, K. Postava, L. Kraus) .....	265
<b>Technological processes in the production of precise aspherical surfaces</b> (V. Giggel, T. Köhler, D. Liedtke, G. Ullrich, C. Weber) .....	268
<b>Technical lexicon</b> .....	271
<b>FESTO - Trends in automation?</b> (Z. Haumer) .....	272
<b>Determination of light flux</b> (P. Horňák) .....	273
<b>The fair SMART AUTOMATION AUSTRIA is successful</b> (jpe) .....	274

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