

# JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS  
ROČNÍK 50 6/2005

---

## OBSAH

<i>Spektroskopie pružně odražených elektronů - zánovní metoda studia povrchů (J. Pavluch) .....</i>	174
<i>Rastrové optické soustavy (M. Jiráček) .....</i>	180
<i>Přírůstky knihovny SPIE/CS .....</i>	184
<i>Srovnání výsledků optického a RTG měření 88 polyetylenových náhrad kyčelního kloubu typu ABG 1 (J. Gallo, V. Havránek, A. V. Florschütz) .....</i>	185
<i>Ohlédnutí za výstavou Interkamera 2005 (M. Křížek) .....</i>	188
<i>Mobilní roboty pro manipulační úlohy ve zdravotnictví (L. Kárník, V. Buzek) .....</i>	192
<i>Význam solární energie roste (P. Bican, J. Mareš) .....</i>	195
<i>Měření disperze skupinového dvojlomu krystalu islandského vápence s využitím spektrální interferometrie v bílém světle (P. Hlubina) .....</i>	196
<i>Technologický vývoj, oblastí použití a dlouhodobé světelné charakteristiky LED diod (J. Truhlář, K. Studenovský) .....</i>	200
<i>Z dílny starých mistrů .....</i>	203
<i>SPIE/CS - společnost optiků informuje .....</i>	204

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 6/2005

---

## CONTENTS

<i>Elastic Peak Electron Spectroscopy - A Newish Method for Surface Studies (J. Pavluch) .....</i>	174
<i>Raster optical systems (M. Jiráček) .....</i>	180
<i>Recent acquisitions of the SPIE/CS library .....</i>	184
<i>A comparison of linear polyethylene wear measured by optical and radiologic methods in 88 retrieved ABG 1 cups (J. Gallo, V. Havránek, A. V. Florschütz) .....</i>	185
<i>Looking back for the exhibition Interkamera 2005 The significance of solar energy is rising (M. Křížek) .....</i>	188
<i>The mobile robots for manipulation task in health area (L. Kárník, V. Buzek) .....</i>	192
<i>The significance of solar energy is rising (P. Bican, J. Mareš) .....</i>	195
<i>Measurement of group birefringence of a calcite crystal using white-light spectral interferometry (P. Hlubina) .....</i>	196
<i>Technological development, applications and long term light characteristic of LEDs (J. Truhlář, K. Studenovský) .....</i>	200
<i>SPIE/CS - Society of optics informs .....</i>	204

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