

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 1/2016

OBSAH

IWA OutdoorClassics 2016: Svět se sejde v Norimberku!	3
Charakterizace a aplikace hybridních Cu/Ag nanočástic syntetizovaných laserovou ablací v kapalině (L. Řiháková, R. A. Picca, A. di Maria, A. Volpe, M. Ch. Sportelli, P. M. Lugarà, A. Ancona, N. Cioffi).....	4
Optické systémy pro hyperspektrální zobrazení (Z. Rail, P. Pintr).....	7
Návrh optické sestavy spektrografu určeného pro Ramanovu spektroskopii v UV oblasti (D. Vacula, J. Kapitán).....	11
Simultánní užití reliéfního kontrastu a polarizační mikroskopie při studiu mikroorganismů (Z. Žižka).....	15
Na cestě ke kvantovému počítači (K. Lemr).....	18
Z historie výstavy Interkamera – 5. část (1991 – 1995) (M. Křížek).....	20
Polotovary zrcadel pro třicetimetrový teleskop jsou ve výrobě (M. Miler).....	22
Z technické knihovny (J. Opat).....	22

Bližší informace o poslání časopisu, pokyny pro autory, obsah časopisu apod. je uveden na internetu: <http://jmo.fzu.cz/>

Informace o předplatném podá, objednávky přijímá, objednávky do zahraničí vyřizuje: SLO UP a FZÚ AV ČR, 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 631 576, e-mail: eva.pelclova@upol.cz.

Cena čísla 40 Kč včetně DPH

FINE MECHANICS AND OPTICS

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL
VOLUME 61 1/2016

CONTENTS

IWA OutdoorClassics 2016: World meets in Nürnberg!	3
Characterizations and applications of hybrid Cu/Ag nanoparticles synthesized by laser ablation in liquid (L. Řiháková, R. A. Picca, A. di Maria, A. Volpe, M. Ch. Sportelli, P. M. Lugarà, A. Ancona, N. Cioffi).....	4
The Optical Systems for Hyperspectral Imaging designed in Toptec Turnov (Z. Rail, P. Pintr).....	7
Optical design of spectrograph used for Raman spectroscopy in deep UV (D. Vacula, J. Kapitán).....	11
Simultaneous use of relief contrast and polarization microscopy in the study of microorganisms (Z. Žižka).....	15
On the way towards quantum computing (K. Lemr).....	18
From the history of Interkamera Exhibition – 5th part (1991–1995) (M. Křížek).....	20
Primary mirror blanks for Thirty Meter Telescope (TMT) in process (M. Miler).....	22
From technical library (J. Opat).....	22

For further information about the journal intention, instructions for authors, contents etc. please refer to <http://jmo.fzu.cz/>

Information on subscription rate and on ordering gives the SLO UP a FZÚ AV ČR, 17. listopadu 50, 772 07 Olomouc, tel.: 585 631 576, e-mail: eva.pelclova@upol.cz.

Price for single copy: 40 Kč incl. VAT