

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 63 4/2018

OBSAH

Optické návrhy dvojjzrcadlových dalekohledů s korektorem před sekundárním zrcadlem (Z. Rail, P. Pintr, D. Vápenka, Z. Melich).....	103
Effektivní algoritmus skládání sub-aperturních dat s využitím lineárních rovnic (M. Stašík).....	110
Demodulace fázové mapy porušující vzorkovací kritérium v laserové interferometrii s dvěma vlnovými délkami (P. Psota, V. Lédl).....	114
Určení indexu lomu a Abbeova čísla skla čočky (A. Mikš, M. Šmejkal).....	117
Současné užití barevného fázového kontrastu a polarizační mikroskopie při studiu mikroorganismů (Z. Žižka).....	122
Využití elektronové mikroskopie v běžné strojírenské praxi (J. Kolář, M. Švec).....	126
Optické zneprůhlednění optického materiálu (μ^2)	128
Mise TESS zahajuje lov na exoplanety (M. Miler).....	129
Z dílny starých mistrů	129
FÓRUM OPTONIKA počas veľtrhu AMPER 2018 (D. Senderáková).....	130

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: marcela.badurova@upol.cz.

Cena čísla 40 Kč včetně DPH

FINE MECHANICS AND OPTICS

SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL
VOLUME 63 4/2018

CONTENTS

The optical designs of the two-mirror telescopes with a corrector in front of the secondary mirror (Z. Rail, P. Pintr, D. Vápenka, Z. Melich).....	103
Effective algorithm for sub-aperture stitching using linear equations (M. Stašík).....	110
Demodulation of phase maps violating the sampling criterion using the dual-wavelength laser interferometry (P. Psota, V. Lédl).....	114
Determination of the refractive index and Abbe number of glass of lense (A. Mikš, M. Šmejkal).....	117
Simultaneous use of color phase contrast and polarization microscopy in the study of microorganisms (Z. Žižka).....	122
The usage of scanning electron microscopy in engineering practice (J. Kolář, M. Švec).....	126
Transparent materials absorb light (μ^2)	128
The TESS mission is chasing exoplanets (M. Miler).....	129
From the old masters' workshop	129
FÓRUM OPTONIKA in the course of fair-trade AMPER 2018 (D. Senderáková).....	130

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: marcela.badurova@upol.cz.

Price for single copy: 40 Kč incl. VAT