

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 11-12/2016

OBSAH

Automatizace měření spektrálních charakteristik v blízké a střední infračervené oblasti (D. Vyhliďal, M. Jelínek, J. Šulc, M. Čech, H. Jelínková)	271
Analýza povrchového reliéfu solárních článků (D. Sobola, P. Sadovský, P. Škarvada, P. Tománek)	275
Vliv pomocné optické soustavy na výsledky měření kvality zobrazení optických soustav (A. Mikš, P. Pokorný)	277
Z dílny starých mistrů	281
Nanomorfologie a tepelná vodivost komerčních silikátových dutých mikrokuliček (Z. Kváča, P. Louda, S. Štarman, P. Demo, P. Semerák)	282
Prínos Slovenska k diaľničnému prepojeniu krajín strednej Európy v severojužnom smere (P. Horňák)	286
Letní škola vláknových laserů a technologie optických vláken v Ústavu fotoniky a elektroniky České akademie věd (P. Peterka, F. Todorov, I. Kašík, A. Michková)	290
Třetí ročník mezinárodní konference Optics and Measurement se vydařil (J. Kovačičinová)	292
Zbavte se brýlí..., ale proč? (P. Beneš, J. Michálek)	293
Infračervená kamera IRCA-2	294
Unikátní měřicí technologie: kontrolér pro konfokální systém DT2471 HS (M. Tupy)	295
Z historie výstavy Interkamera – 9. část (M. Křížek)	296
Přenos výsledků výzkumu do praxe u sousedů	298
Simulace zbytkových optických vad osmipalcového Clarkova objektivu astronomické observatoře v Ondřejově (Z. Rail, P. Pintr B. Šrajter)	299
Z technické knihovny (P. Horňák)	302

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 11-12/2016

CONTENTS

Spectral characteristics measurement automation in near and mid-infrared region (D. Vyhliďal, M. Jelínek, J. Šulc, M. Čech, H. Jelínková)	271
Analysis of topography characterization of solar cells (D. Sobola, P. Sadovský, P. Škarvada, P. Tománek)	275
Influence of auxiliary optical system on the results of measuring the image quality of optical systems (A. Mikš, P. Pokorný)	277
From the old masters' workshop	281
Nanomorphology and thermal conductivity of the commercial silicate hollow of microspheres (Z. Kváča, P. Louda, S. Štarman, P. Demo, P. Semerák)	282
Slovak contribution to the Central Europe motorway network in the north-south direction (P. Horňák)	286
Summer school on fibre lasers in the Institute of Photonics and Electronics (P. Peterka, F. Todorov, I. Kašík, A. Michková)	290
Third international conference on Optics and Measurement succeeded (J. Kovačičinová)	292
Get rid of eye glasses..., but why? (P. Beneš, J. Michálek)	293
Infrared camera IRCA-2	294
Unique measuring technology: a controller for confocal system DT2471 HS (M. Tupy)	295
From the history of Interkamera Exhibition – 9th part (M. Křížek)	296
Transfer of the research results to practice in Germany	298
The simulation of the residual optical aberrations of the 8" Clark objective of the Astronomical Observatory in Ondřejov (Z. Rail, P. Pintr B. Šrajter)	299
From technical library (P. Horňák)	302

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