

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 10/2016

OBSAH

Použití IR materiálů pro monospektrální a bispektrální vrstvy v oblastech SWIR/MWIR/LWIR (J. Sedlák, R. Schwarz)	239
Využití akustické emise při vrypové zkoušce (J. Tomáščík, R. Čtvrtlík, M. Dráb, V. Koula, K. Cvrk, M. Hrabovský, L. Jastrabík, M. Veselský).....	242
Vliv sférické aberace na hloubku fokusu optické soustavy (A. Mikš, P. Pokorný).....	246
Vzdálená detekce výbušnin (M. Mikuličová, V. Křesálek).....	252
Vliv vlastního průhybu čočky na přesnost měření tvaru jejích ploch (F. Šmejkal, A. Mikš)	258
Nový sledovač Slunce se zvýšenou přesností pro automatické, pohyblivé, fotovoltaické systémy (V. Poulek, M. Libra, A. Khudysh)	262
Z historie výstavy Interkamera – 8. část (M. Křížek)	264
Z technické knihovny (M. Miler)	266
Z dílny starých mistrů	267
Aplikovaná optika a mikroskopie 2016	267

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, objednávký 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 10/2016

CONTENTS

Application of IR materials for mono and bispectral layers in SWIR/MWIR/LWIR (J. Sedlák, R. Schwarz).....	239
Advanced analysis of scratch test using detection of acoustic emissions (J. Tomáščík, R. Čtvrtlík, M. Dráb, V. Koula, K. Cvrk, M. Hrabovský, L. Jastrabík, M. Veselský).....	242
Influence of spherical aberration on the depth of focus of optical systems (A. Mikš, P. Pokorný).....	246
Standoff detection of explosives (M. Mikuličová, V. Křesálek).....	252
Self-weight deflection of the optical lens and its influence on surface shape measurement accuracy (F. Šmejkal, A. Mikš)	258
10/2016	
New solar tracker with better accuracy for tracking photovoltaic systems (V. Poulek, M. Libra, A. Khudysh)	262
From the history of Interkamera Exhibition – 8th part (2003–2005) (M. Křížek)	264
From technical library (M. Miler)	266
From the old masters' workshop	267
Applied Optics and Microscopy 2016	267

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