

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 63 9/2018

OBSAH

Měření vibrací CNC zařízení při obrábění asférických optických ploch za účelem sledování středních prostorových frekvencí (M. Špína, J. Beneš, F. Procházka, O. Matoušek)	235
Měření podpovrchového poškození (T. Thoř, F. Procházka)	239
Multifrekvenční měřič tloušťky tenké vrstvy (D. Vápenka, J. Václavík, J. Budasz)	242
Délkové snímače a jejich podpůrné prvky pro hromadnou výrobu autodílů (J. Kůr)	245
Prošetření archivních holografických mřížek (M. Miler)	247
Z dílny starých mistrů	253
Optimalizace algoritmu sešívání sub-apertur použitím parciálních derivací (M. Stašík)	254
Úloha měřicího procesu v systémech řízení kvality a hodnocení procesu měření (O. Tůmová, F. Tůma)	257
Zánik kosmického vraku v zemské atmosféře? (M. Miler)	260
Příprava a využití grafen-kovových hybridních struktur pro biodetekci metodou povrchem zesílené Ramanovy spektroskopie (M. Konečný, V. Hegrová, P. Procházka, J. Piastek, F. Ligmajer, M. Bartošík, T. Šíkola)	261

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 9/2018

CONTENTS

Measurement of vibrations of CNC device during machining of aspherical optical surfaces for a purpose following of mid spatial frequencies (M. Špína, J. Beneš, F. Procházka, O. Matoušek)	235
Sub-surface damage measurement (T. Thoř, F. Procházka)	239
Multichromatic monitoring system for measurement of thin film thickness (D. Vápenka, J. Václavík, J. Budasz)	242
Length transducers and their support elements for mass production of car parts (J. Kůr)	245
Investigation of archival holographic gratings (M. Miler)	247
From the old masters' workshop	253
Sub-aperture stitching algorithm optimization using partial derivatives (M. Stašík)	254
The role of the measurement process in quality management systems and evaluation of the measurement process (O. Tůmová, F. Tůma)	257
Cosmic wreckage termination in the Earth atmosphere? (M. Miler)	260
Fabrication and application of graphene-metal hybrid structure in biosensing by surface-enhanced Raman spectroscopy (M. Konečný, V. Hegrová, P. Procházka, J. Piastek, F. Ligmajer, M. Bartošík, T. Šíkola)	261

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