

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 63 6/2018

OBSAH

Vývoj detektoru času letu relativistických částic pro projekt AFP (T. Komárek, L. Nožka, L. Chytka, M. Hrabovský)	167
Testování a kalibrace RGB kolorimetrů (J. Roik, K. Lemr)	170
Generování náhodných čísel prostřednictvím temných detekcí lavinových fotodiod (J. Jašek, M. Černocho, K. Lemr)	174
Odešel profesor Emil Wolf (J. Peřina)	179
Effektivní zpracování dat získaných pomocí mikroskopie skenující sondou (N. Papež, V. Holcman)	180
Vývoj uložení IR optiky do mechanických dílů (M. Veselý, J. Václavík, R. Doleček, R. Melich)	182
3D zobrazování feroelektrických doménových struktur v periodicky polarizovaném niobicitanu lithném pomocí digitální holografické tomografie (P. Mokřý, P. Psota, J. Václavík, J. Sládek, K. Steiger, V. Lédl)	185
Výpočet optických konstant a spektrálně-optických charakteristik materiálů v širokém spektrálním rozsahu (J. Janků)	189
Ledka jako svítivka (M. Miler)	192

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 6/2018

CONTENTS

Development of the Time-of-Flight detector of relativistic particles for the AFP project (T. Komárek, L. Nožka, L. Chytka, M. Hrabovský)	167
Testing and calibration of RGB colorimeters (J. Roik, K. Lemr)	170
Random number generation using avalanche photodiodes dark counts (J. Jašek, M. Černocho, K. Lemr)	174
Prof. Emil Wolf passed away (J. Peřina)	179
Effective data processing obtained by scanning probe microscopy (N. Papež, V. Holcman)	180
Development of storage for the infrared optical elements in mechanical parts (M. Veselý, J. Václavík, R. Doleček, R. Melich)	182
3D visualization of ferroelectric domain structures in periodically polled lithium niobate by means of digital holographic tomography (P. Mokřý, P. Psota, J. Václavík, J. Sládek, K. Steiger, V. Lédl)	185
Calculation of optical constants and spectral-optical characteristics of materials in a wide spectral range (J. Janků)	189
To the Czech terminology (M. Miler)	192

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