

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 6/2016

OBSAH

Mikroskopie v Laboratoři experimentální biofotoniky (M. Antoš, P. Bouchal, Z. Dostál, Lenka Štrbková, L. Kvasnica, P. Kolman, R. Chmelík).....	135
Etika ve vědě a technice (M. Miler).....	139
Vektorová Kerrova magnetometrie s vysokým prostorovým rozlišením (L. Flajšman, M. Urbánek, V. Křížáková, M. Vaňatka, I. Turčan, T. Šikola).....	140
Zobrazovací spektroskopický reflektometr založený na membránovém děliči (J. Vodák, M. Ohlídal).....	144
Fotoluminiscence h-BN detekovaná pomocí rastrovací op- tické mikroskopie v blízkém poli (P. Dvořák, M. Kolíbal, J. Spousta, M. Toth a T. Šikola).....	149
Zlepšení limitů detekce nanočásticami zesílené spek- trometrie laserem budené (mikro)plazmy (L. Sládková, P. Pořízka, D. Prochazka, P. Škarková, J. Novotný, L. Klakurková, J. Kaiser).....	151
Tvorba plazmonických nanostruktur na elektricky nevodi- vých substrátech pomocí elektronové litografie (J. Babocký, J. Bok, T. Šikola, J. Fiala).....	157
Studium plazmonických antén na vrstvě nanokrystalického diamantu (M. Kvapil, T. Šikola).....	160
Rentgenová počítačová tomografie elektronické vrstvy snímače otáček (J. Dvořák, T. Zikmund, J. Kouřil, P. Gejdoš, J. Kaiser).....	165
Ještě k detekci gravitačních vln (M. Miler).....	168
Řízení motorových vozidel a slepá skvrna (M. Miler).....	169
Glasstec 2016 – data a fakta na jeden pohled	171

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 6/2016

CONTENTS

Microscopy in the Laboratory of Experimental Biophotonics (M. Antoš, P. Bouchal, Z. Dostál, Lenka Štrbková, L. Kvasnica, P. Kolman, R. Chmelík).....	135
Ethics in science and engineering (M. Miler).....	139
High-resolution vectorial Kerr magnetometry (L. Flajšman, M. Urbánek, V. Křížáková, M. Vaňatka, I. Turčan, T. Šikola).....	140
Membrane beamsplitter based imaging spectroscopic reflectometer (J. Vodák, M. Ohlídal).....	144
h-BN photoluminescence detected by Scanning Near-Field Optic Microscopy (P. Dvořák, M. Kolíbal, J. Spousta, M. Toth a T. Šikola).....	149
Improvement of limits of detection of nanoparticle en- hanced laser-induced breakdown spectroscopy (L. Sládková, P. Pořízka, D. Prochazka, P. Škarková, J. Novotný, L. Klakurková, J. Kaiser).....	151
Fabrication of plasmonic nanostructures on non-conduc- tive substrates using variable pressure electron beam lithography (J. Babocký, J. Bok, T. Šikola, J. Fiala).....	157
Study of plasmonic antennas on nanocrystalline diamond film (M. Kvapil, T. Šikola).....	160
X-ray computed tomography of electronic layer of speed sensor (J. Dvořák, T. Zikmund, J. Kouřil, P. Gejdoš, J. Kaiser).....	165
In addition to the detection of gravitational waves (M. Miler).....	168
Driving cars and the blind spot (M. Miler).....	169
Glasstec 2016 – data and facts at a glance	171

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