

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 62 4/2017

OBSAH

SMART CITY hlavním tématem setkání odborníků ENERGO SUMMIT	107
Braggovské mřížky ve vláknových laserech se spontánním rozmitáním vlnové délky (P. Peterka, P. Honzátka, P. Koška, F. Todorov, J. Aubrecht, P. Navrátil, O. Podrazký, I. Kašík, J. Čtyroký).....	108
Výber materiálů pre infračervenú oblasť (J. Bartl).....	114
Simulace detektoru ALFA (P. Hamal, T. Sýkora)	119
Návrh předsádky objektivu pro zařízení OptoNS (P. Pintr, Z. Rail)	123
Korekce Ti-safírového disku za použití metody MRF (S. Michal, P. Provazníková).....	127
Pozvánka na 8. mezinárodní konferenci PHOTONICS PRAGUE 2017	131
Dekáda revoluce v rozlišení	131
Vliv kinematiky na tvorbu povrchových struktur při leštění asférických ploch (F. Procháska, O. Matoušek, P. Psota, J. Beneš)	132
Z technické knihovny (M. Miler).....	135

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 62 4/2017

CONTENTS

SMART CITY – a leading theme for experts' meeting ENERGO SUMMIT	107
Transient fiber Bragg gratings in self-swept fiber lasers (P. Peterka, P. Honzátka, P. Koška, F. Todorov, J. Aubrecht, P. Navrátil, O. Podrazký, I. Kašík, J. Čtyroký).....	108
Selection of materials for infrared region (J. Bartl).....	114
ALFA detector simulation (P. Hamal, T. Sýkora)	119
Design of conversion lens for the system OptoNS (P. Pintr, Z. Rail)	123
Correction of Ti-sapphire disc using MRF method (S. Michal, P. Provazníková).....	127
Invitation to the 8th international conference PHOTONICS PRAGUE 2017	131
The decade of the resolution revolution	131
Aspherical polishing kinematics influences for surface structures formation (F. Procháska, O. Matoušek, P. Psota, J. Beneš)	132
From technical library (M. Miler)	135

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