

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 3/2016

OBSAH

| | |
|---|----|
| Souřadnicové a víceosé interferometrické systémy (J. Lazar, M. Holá, J. Hrabina, J. Oulehla, O. Čípa, M. Vychodil, P. Sedlář, M. Provazník)..... | 63 |
| Vývoj technologie výroby optických prvků pro vláknové diody čerpané lasery (M. Possolt, M. Veselý, L. Steiger, T. Vít) | 66 |
| Příspěvek k lomovému chování dvouvrstvých vláknových kompozitů s kombinací vláken (K. Daďourek, M. Jelínková) | 70 |
| Pokročilé konstrukce mírného koncentrátoru záření pro fotovoltaické systémy (V. Poulek, M. Libra, A. Khudysh)..... | 73 |
| Úprava otvoru sloupku pro kinematicky tuhé upevnění tyčky (M. Miler)..... | 76 |
| Termín ledka se vžívá! (M. Miler) | 77 |
| SPiE Optifab a QED UGM meeting Rochester, N. Y., USA (12.–16. 10. 2015) (P. Provazníková, D. Macošek, S. Michal ml) | 78 |
| Tři způsoby popisu difrakce světla na otvoru (P. Kulmon, A. Mikš) | 79 |
| Vyhodnotenie tvaru profilu v zariadení svetelného rezu (M. Hain, J. Bartl) | 82 |
| Optické testování Webbova dalekohledu bude uzavřeno; konstrukce pokročila (M. Miler) | 85 |
| Umělá elastická vnitrooční čočka (M. Miler) | 86 |
| Pokročilý Michelsonův interferometr i při detekci gravitačních vln (M. Miler) | 86 |
| R.S. Sirohi: Introduction to Optical Metrology. CRC Press Taylor & Francis Group, 2016. ISBN 978-1-4822-3610-1 (M. Miler) | 87 |

Blíže 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 3/2016

CONTENTS

| | |
|--|----|
| Coordinate and multi-axis interferometric systems (J. Lazar, M. Holá, J. Hrabina, J. Oulehla, O. Čípa, M. Vychodil, P. Sedlář, M. Provazník)..... | 63 |
| Production technology development of optical components for fibre laser pumping (M. Possolt, M. Veselý, L. Steiger, T. Vít) | 66 |
| Contribution to the fracture behaviour of two-layers fiber composites with a combination of fibers (K. Daďourek, M. Jelínková) | 70 |
| New low concentration photovoltaic systems (V. Poulek, M. Libra, A. Khudysh) | 73 |
| Adapting the support bore for cinematically rigid fixation of the rod (M. Miler) | 76 |
| The term "ledka" becomes accepted usage (M. Miler) | 77 |
| SPiE Optifab and QED UGM meeting Rochester, N. Y., USA (12.–16. 10. 2015) (P. Provazníková, D. Macošek, S. Michal ml) | 78 |
| Three methods diffraction of light by an aperture (P. Kulmon, A. Mikš) | 79 |
| Evaluation of profile shape in the device of the light-cut (M. Hain, J. Bartl) | 82 |
| Webb telescope optical testing has been completed; construction progresses (M. Miler) | 85 |
| Artificial elastic intraocular lens (M. Miler) | 86 |
| Advanced Michelson interferometer also used for detection of gravitational waves (M. Miler) | 86 |
| R.S. Sirohi: Introduction to Optical Metrology. CRC Press Taylor & Francis Group, 2016. ISBN 978-1-4822-3610-1 (M. Miler) | 87 |

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