

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 61 4–5/2016

OBSAH

Fázově koherentní přenos stabilní optické frekvence Brno – Praha po optickém vlákně délky 306 km (O. Číp, M. Čížek, L. Pravdová, V. Hucl, Š. Řeřucha, J. Hrabina, B. Mikel, J. Lazar, J. Vojtěch, V. Smotlacha).....	91
Životní jubileum prof. RNDr. Antonína Mikše, CSc. (J. Novák).....	97
Příprava referencí optických kmitočtů na bázi fotonických vláken plněných absorpčními plyny (J. Hrabina, B. Mikel, M. Holá, O. Číp, J. Lazar).....	98
Vliv náklonu sférocylindrické brýlové čočky vůči oku na zrakovou ostrost (J. Burdová, P. Kučera, J. Novák).....	101
Experimentální metoda určení vnitřních parametrů čočky (A. Mikš, P. Pokorný).....	107
Z technické knihovny (P. Pokorný).....	110
Neparaxiální difrakční optika (M. Miler).....	111
Olomouc byla svědkem historicky prvního veřejného kontaktu České republiky s vesmírnou stanicí (J. Tomáščík, L. Hučín, L. Loukota, R. Bláha, B. Coufal, E. Farmačková).....	121
Metrologie v hromadné výrobě (J. Kůr, M. Weigl).....	125
Z historie výstavy Interkamera – 6. část (1997–1999) (M. Křížek).....	127
Fórum OPTONIKA 2016 – LightTALKS (P. Tománek).....	128
Vzpomínky na začátky časopisu JMO před padesáti lety (L. Slavkovský).....	131

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 4–5/2016

CONTENTS

Phase-coherent transfer of stable optical frequency from Brno to Prague via 306 km long optical fiber (O. Číp, M. Čížek, L. Pravdová, V. Hucl, Š. Řeřucha, J. Hrabina, B. Mikel, J. Lazar, J. Vojtěch, V. Smotlacha).....	91
Prof. Antonín Mikš's anniversary (J. Novák).....	97
Absorption cells based on hollow-core photonics crystal fibers (J. Hrabina, B. Mikel, M. Holá, O. Číp, J. Lazar).....	98
Effect of tilt of spherocylindrical spectacle lens on visual acuity (J. Burdová, P. Kučera, J. Novák).....	101
Experimental method for determination of inner lens parameters (A. Mikš, P. Pokorný).....	107
From technical library (P. Pokorný).....	110
Non-paraxial diffractive optics (M. Miler).....	111
Olomouc witnessed the first ever public contact with space station from the Czech Republic (J. Tomáščík, L. Hučín, L. Loukota, R. Bláha, B. Coufal, E. Farmačková).....	121
Metrology in the mass production (J. Kůr, M. Weigl).....	125
From the history of Interkamera Exhibition – 6th part (1997–1999) (M. Křížek).....	127
Fórum OPTONIKA 2016 – LightTALKS (P. Tománek).....	128
Memories of first steps with the journal Fine Mechanics and Optics 50 years ago (L. Slavkovský).....	131

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