

JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA

VĚDECKO-TECHNICKÝ ČASOPIS
ROČNÍK 63 5/2018

OBSAH

Dvojjadlový dalekohled s korektorem Volosova (Z. Rail, P. Pintr, Z. Melich, D. Vápenka).....	135
Vliv leštících nástrojů na střední prostorové frekvence při leštění asférických optických povrchů (F. Procháška, D. Tomka, M. Špína, J. Beneš).....	139
doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D. padesátníkem	143
CONTROL 2018 a trendy vývoje metrologie (J. Kůr).....	144
Z technické knihovny (J. Peřina).....	145
Závislost tloušťky membrány na jejím poloměru zakřivení a vliv na kvalitu zobrazení kapalinové čočky s proměnnou ohniskovou vzdáleností (A. Mikš, F. Šmejkal).....	146
Veletrh vědy a výzkumu zboží mýty (M. Ondrušáková)....	151
Limity a omezení subaperturních korekčních leštících technologií a problematika vyhodnocování středních prostorových frekvencí (J. Polák, V. Karabyn, F. Procháška, O. Matoušek, D. Tomka, R. Melich).....	152
Vliv rychlosti otáčení obrobku na kvalitu broušení optických ploch (J. Beneš, F. Procháška, O. Matoušek).....	156
Využití open-source hardwaru pro stavbu laboratorních přístrojů na příkladu magnetometru (L. Stanke, D. Javůrek).....	158
Metačočka s NA blízkou 1 (M. Miler).....	162
Z dílny starých mistrů	163

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 5/2018

CONTENTS

The all-spherical Cassegrain telescope with the corrector of Volosov (Z. Rail, P. Pintr, Z. Melich, D. Vápenka).....	135
Impact of polishing tools on mid-spatial frequencies at aspherical optical surfaces polishing (F. Procháška, D. Tomka, M. Špína, J. Beneš).....	139
doc. RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D. in his fifties	143
CONTROL 2018 and trends in metrology development (J. Kůr).....	144
From technical library (J. Peřina).....	145
Membrane thickness dependence on the radius of curvature and its influence on imaging properties of the liquid lens with variable focal length (A. Mikš, F. Šmejkal).....	146
The Science and Research Fair will break myths (M. Ondrušáková).....	151
Limits and limitations of subapertural correction polishing technologies and medium spatial frequency evaluation (J. Polák, V. Karabyn, F. Procháška, O. Matoušek, D. Tomka, R. Melich).....	152
Influence of rotational speed of workpiece on quality of grinding of optical surfaces (J. Beneš, F. Procháška, O. Matoušek).....	156
The use of open-source hardware for the construction of laboratory instruments – example of magnetometer (L. Stanke, D. Javůrek).....	158
A metalens with a near-unity numerical aperture (M. Miler).....	162
From the old masters' workshop	163

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