

VĚDA A VÝZKUM

Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.
Základní fyzikální jednotky po roce 2011 1

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jana Horská, Ph.D.,
 Dr. Ing. Pavel Horský
**Měření indukčnosti a mezinárodní porovnání na frekvencích
 0,1 MHz až 30 MHz** 5

Ing. Jozef Petřík, PhD., Ing. Lenka Girmanová, PhD.,
 Ing. Andrea Sütóová, PhD.
**Vplyv operátorov na kvalitu kalibrácie
 tvrdomera** 9

Ing. Pavel Svoboda, CSc.
Grafen a jeho uplatnění v metrologii 14

LEGÁLNÍ METROLOGIE

Ing. Eliška Machová
Revize MID 16

METROLOGIE V PRAXI

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Dr. Ing. Pavel Horský
Prohlášení o shodě při kalibracích 19

ZKUŠEBNICTVÍ

Ing. Marek Svoboda, CSc.
**Měření rušivých elektromagnetických polí
 ve zkušební laboratoři** 23

TECHNICKÁ NORMALIZACE

Ing. Kateřina Čábelová
Rozdíly v termínech ČSN a TNI 26

INFORMACE

Ing. František Jelínek, CSc.
Světový den metrologie 2010 27

Ing. Martin Matušů, CSc.
Zajištění přechodu z BMC na CMC 28

Jan Střelec
Aktivita Českého kalibračního sdružení v roce 2010 29

Mgr. Václav Marfínek
**Navrhované změny v oblasti snížení administrativní
 zátěže podnikatelů** 31

Mgr. Václav Marfínek
Ze sbírky zákonů ČR 33

Ing. Václav Bursa
**Moderní měřicí technika se představila
 v Plzni** 34

Doc. Ing. Zbyněk Plzák, CSc.
**Metrologická terminologie v klinické a analytické
 laboratoři** 35

Ing. Vladimír Peršl
Otevření nových provozních prostor ČMI OI Praha 36

PR

Petr Moravec
**Proč při kalibraci záleží na přesnosti regulace
 tlaku** 37

Ing. Jaroslav Smetana
Nové elektrické kalibrátory Fluke 39

SCIENCE AND RESEARCH

Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.
Basic Physical Units after 2011 1

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jana Horská, Ph.D.,
 Dr. Ing. Pavel Horský
**Inductance Measurement and International Comparison
 in the Frequency Range from 0,1MHz to 30 MHz** 5

Ing. Jozef Petřík, PhD., Ing. Lenka Girmanová, PhD.,
 Ing. Andrea Sütóová, PhD.
**Influence of Operators on the Quality of Hardness Tester
 Calibration** 9

Ing. Pavel Svoboda, CSc.
Graphene and Its Applications in Metrology 14

LEGÁLNÍ METROLOGIE

Ing. Eliška Machová
Revision of the MID 16

METROLOGY IN PRACTICE

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Dr. Ing. Pavel Horský
Declaration of Compliance in Calibrations 19

TESTING

Ing. Marek Svoboda, CSc.
**Measurement of Interfering Electromagnetic Fields in the
 Testing Laboratory** 23

TECHNICAL STANDARDISATION

Ing. Kateřina Čábelová
Differences between the CSN and TNI Terminologies 26

INFORMATION

Ing. František Jelínek, CSc.
World Day of Metrology 2010 27

Ing. Martin Matušů, CSc.
Provision for Changing Over from the BMC to CMC 28

Jan Střelec
Activities of the Czech Calibration Association in 2010 29

Mgr. Václav Marfínek
**Changes Proposed in the Field of Paperwork Burden
 Reduction for Entrepreneurs** 31

Mgr. Václav Marfínek
From the Collection of Laws of the CR 33

Ing. Václav Bursa
**Introduction of Modern Measurement Technologies
 in Pilsen** 34

Doc. Ing. Zbyněk Plzák, CSc.
**Metrological Terminology in Clinical and Analytical
 Laboratories** 35

Ing. Vladimír Peršl
New Operational Areas of ČMI OI Opened in Prague 36

PR

Petr Moravec
**Why Does Calibration Depend So Much on Pressure
 Control Accuracy** 37

Ing. Jaroslav Smetana
New Electrical Calibrators from Fluke 39