

**LEGÁLNÍ METROLOGIE**

Ing. Jindřich Pošvář  
**Opatření obecné povahy** ..... 2

**ZKUŠEBNICTVÍ**

Ing. Vratislav Zykán, Ing. Josef Medek  
**Požadavky EU na hluk strojních zařízení  
(Povinná měření hluku)** ..... 4

**VĚDA A VÝZKUM**

Ing. Václav Hora  
**Výpočet stupňů volnosti nejistot typu B metodou  
Dr. Howarda Castrupa** ..... 7

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jana Horská, PhD.,  
Dr. Ing. Pavel Horský  
**Mezinárodní porovnání frekvenční závislosti  
kapacity 1 pF až 1000 pF pro frekvence  
do 50 MHz** ..... 10

Ing. Jiří Lechner, CSc., Ing. Václav Slaboch, CSc.,  
Ing. Ladislav Červinka, Ing. Ilya Umnov  
**Státní etalon délky 25 až 1 450 m –  
komplet složený z délkové geodetické  
základny Košnice a elektronického dálkoměru  
Leica TCA 2003** ..... 15

**METROLOGIE V PRAXI**

Doc. Ing. Zbyněk Plzák  
**Nejistota měření při posuzování shody** ..... 21

Ing. Milan Prášil, CSc.  
**Kalibrace snímačů mechanických rázů** ..... 24

Ing. Jan Otych  
**Konference - Měření a regulace teploty  
v teorii a praxi** ..... 28

Ing. Jan Habart, Pavel Skalník,  
Doc. Ing. Vít Zelený, CSc.  
**Měřicí trať o délce 32 m v LPM ČMI Praha** ..... 29

**INFORMACE**

Ing. František Jelínek  
**World Metrology Day - Světový den metrologie** ..... 32

Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.  
**Mezinárodní konference Měřicí technika  
pro kontrolu jakosti** ..... 33

Ing. Jaroslav Rajlich  
**Vzdělávací aktivity Asociace akreditovaných  
a autorizovaných organizací** ..... 34

Bc. Patrik Vagel  
**Seminář Snažší přístup MSP k normám** ..... 35

**PR**

Blue Panther  
**Met/Cal Plus – systém pro kalibrační laboratoře** ..... 36

Ing. Jan Kůr, Ing. Daniel Smutný, Ing. Petr Kracík  
**Automatické měření povrchových defektů,  
úchylek geometrického tvaru a drsnosti** ..... 39

**LEGAL METROLOGY**

Ing. Jindřich Pošvář  
**Measures of General Nature** ..... 2

**TESTING**

Ing. Vratislav Zykán, Ing. Josef Medek  
**Requirements of the EU for Machinery Noise  
(Compulsory Measurements of Noise)** ..... 4

**SCIENCE AND RESEARCH**

Ing. Václav Hora  
**Calculating the Degrees of Freedom for B -Type  
Uncertainties by Howard Castrup Method** ..... 7

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jana Horská, PhD.,  
Dr. Ing. Pavel Horský  
**International Comparison of the Capacitance-to-  
Frequency Relationship in the Range 1 pF to 1000 pF  
for the Frequencies up to 50 MHz** ..... 10

Ing. Jiří Lechner, CSc., Ing. Václav Slaboch, CSc.,  
Ing. Ladislav Červinka, Ing. Ilya Umnov  
**National Standards of Length from 25 to 1 450 m –  
A Complex Consisting of Košnice Geodetic Base  
of Length and a Leica TCA 2003 Electronic  
Distance Meter** ..... 15

**METROLOGY IN PRACTICE**

Doc. Ing. Zbyněk Plzák  
**Measurement Uncertainty in Compliance Assessment** ..... 21

Ing. Milan Prášil, CSc.  
**Calibration of Mechanical Shock Transmitters** ..... 24

Ing. Jan Otych  
**Conference on Temperature Measurement  
and Control in Practice** ..... 28

Ing. Jan Habart, Pavel Skalník,  
Doc. Ing. Vít Zelený, CSc.  
**Measuring Path of 32 m Length in LPM ČMI Praha** ..... 29

**INFORMATION**

Ing. František Jelínek  
**World Metrology Day** ..... 32

Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.  
**International Conference on Measuring Technology  
for Quality Control** ..... 33

Ing. Jaroslav Rajlich  
**Educational Activities of the Association of Accredited  
and Authorised Organisations** ..... 34

Bc. Patrik Vagel  
**Seminar: Easier Access of the MSP to Standards** ..... 35

**PR**

Blue Panther  
**Met/Cal Plus – systém pro kalibrační laboratoř** ..... 36

Ing. Jan Kůr, Ing. Daniel Smutný, Ing. Petr Kracík  
**Automatic Measurement of Surface Defects,  
Geometrical Shape Deviations and Roughness** ..... 39