

VĚDA A VÝZKUM

- Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc., Ing. Jan Kučera
Kalibrace Rogowského cívek v pásmu zvukových kmitočtů.....1

METROLOGIE V PRAXI

- Vladimír Kalus, Jaroslav Gebauer
Mobilní zkušební laboratoř pro ověřování stanovených měřidel protečeného množství kapalin jiných než voda3
 Pavel Skalník, Ing. Vít Zelený, CSc.
Nový multisenzorový souřadnicový měřicí stroj v ČMI5
 Prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.,
 Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D., Ing. Pavel Steinbauer, Ph.D.
Moderní přístup k měření kmitavého chování struktur a soustav.....7

INFORMACE

- Ing. Jiří Beran
Vyhodnocení programu rozvoje metrologie 2006.....10
 Ing. Emil Grajciar
Metrologická legislativa v České republice.....20
 Ing. František Jelínek
Projekt INCOLAB a implementace evropských směrnic22
 Ing. Petr Majer, Ing. Michal Vavřík
Den ÚNMZ – 200725
 Ing. Martin Matušů, CSc.
Nový informační systém ČIA a připojení k databázi kalibračních laboratoří na internetových stránkách EA26
 Ing. Vladimír Ludvík
Slavnostní založení EURAMET e. V. v Berlíně27
 Ing. Vladimír Ludvík
Poslední vývoj v implementaci Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 2004/22/ES (MID).....28
 Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.
Požadavky na testování software: dokument WELMEC 7.231
 Ing. Jiří Kuba, Ing. Jindřich Pošvář
Kontrolní činnosti ÚNMZ a ČMI v roce 2006.....33
 Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.
Měření a metrologie na veletrzích a výstavách v roce delfína.....35
 Jan Střelec
Ohlédnutí za rokem 2006 a plány na rok 2007 v Českém kalibračním sdružení.....38
 Ing. Zdeněk Tůma
Nabídka akcí České metrologické společnosti na II. čtvrtletí 2007.....39
 Ing. Klára Vidimová
3. Mezinárodní konference o metrologii40

PR

- Bezkontaktní laserová měřicí zařízení MESING**41
Maximalizace využití referenčního multimetru Fluke 8508A.....42

SCIENCE AND RESEARCH

- Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc., Ing. Jan Kučera
Calibration of Rogowski Coils in the Acoustic Frequency Band...1

METROLOGY IN PRACTICE

- Vladimír Kalus, Jaroslav Gebauer
A Mobile Testing Laboratory for Verifying Specified Flow Rate Gauges Measuring Other Liquids than Water.....3
 Pavel Skalník, Ing. Vít Zelený, CSc.
A New Multi-Sensor Coordinate Measuring Machine in ČMI.....5
 Prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.,
 Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D., Ing. Pavel Steinbauer, Ph.D.
Modern Approach to the Measurement of Oscillating Behaviour of Structures and Systems7

INFORMATION

- Ing. Jiří Beran
Evaluation of the Metrology Development Programme for 2006...10
 Ing. Emil Grajciar
Legislation on Metrology in the Czech Republic20
 Ing. František Jelínek
The INCOLAB Project and Implementation of EU Directives....22
 Ing. Petr Majer, Ing. Michal Vavřík
The Day of ÚNMZ – 200725
 Ing. Martin Matušů, CSc.
The New Information System of ČIA and Connection to the Database of Calibration Laboratories on the EA Website26
 Ing. Vladimír Ludvík
Ceremonial Foundation of EURAMET e. V. in Berlin27
 Ing. Vladimír Ludvík
The Latest Developments in the Implementation of Directive 2004/22/EC of the European Parliament and of the Council (MID)28
 Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.
Requirements on Software Testing: WELMEC 7.2 Document...31
 Ing. Jiří Kuba, Ing. Jindřich Pošvář
Inspection Activities of ÚNMZ and ČMI in 2006.....33
 Čeněk Nenáhlo, dipl. tech.
Measurement and Metrology on Trade Fairs and Exhibitions in the Year of Dolphin35
 Jan Střelec
A Glance Back to the Year of 2006 and Plans for 2007 in the Czech Association of Calibration38
 Ing. Zdeněk Tůma
Offer of Events Organised by Czech Metrological Society in 2nd Quarter of 200739
 Ing. Klára Vidimová
The 3rd International Conference on Metrology40

PR

- MESING Contactless Laser Measuring Devices for Surface Defect Determination**41
Maximising the Use of the Fluke 8508A Reference Multimeter...42