

METROLOGIE V PRAXI

| | |
|---|---|
| Ing. Jana Horská, PhD., Dr. Ing. Pavel Horský, Význam a definice zkratu (short) při měření elektrických veličin – stejnosměrná měření | 2 |
| Ing. Ivana Linkeová, Ph.D. B-spline filtrace naměřených dat | 4 |

VĚDA A VÝZKUM

| | |
|--|----|
| Ing. Petr Chrobok Státní etalon stejnosměrného elektrického odporu na bázi kvantového Hallova jevu | 10 |
| Dr. Ing. Marek Šmíd, Ing. Petr Kliment Státní etalon celkového zářivého toku ultrafialového záření | 18 |

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

| | |
|--|----|
| RNDr. Klára Popadičová Hodnocení podílu ÚNMZ na výkonu českého předsednictví v Radě EU | 22 |
|--|----|

TECHNICKÁ NORMALIZACE

| | |
|---|----|
| Bc. Patrik Vagel Světový den normalizace 2009 | 25 |
| Bc. Patrik Vagel, Ing. Jiří Křivánek Internetový přístup k českým technickým normám | 25 |

ZKUŠEBNICTVÍ

| | |
|---|----|
| Ing. Pavel Vaniš, CSc. Evropské zkušební metody pro stanovení reakce stavebních výrobků na oheň | 26 |
|---|----|

INFORMACE

| | |
|--|----|
| Ing. Jindřich Šabata Seminář kalibrace měřidel tlaku pořádaný ČKS ve spolupráci s ČMI | 30 |
| Ing. Klára Vidimová, Ph.D. Iniciativa podle čl. 169 v oblasti metrologie | 33 |
| Ing. Zdeněk Tůma Nabídka akcí České metrologické společnosti na září – prosinec 2009 | 34 |
| Jan Sřelec Ohlédnutí za 38. Konferencí Českého kalibračního sdružení a plán činnosti ČKS na další období | 35 |
| Ing. Klára Vidimová, Ph.D. Milestones in Metrology III | 35 |

PR

| | |
|--|----|
| Blue Panther - Ing. Jaroslav Smetana EMISIVITA – potíž přesného radiometrického měření | 37 |
| Ing. Jan Kůr, Ing. Daniel Smutný, Ing. Petr Kracik MESING na MSV Brno 2009 | 39 |

METROLOGY IN PRACTICE

| | |
|---|---|
| Ing. Jana Horská, PhD., Dr. Ing. Pavel Horský, Importance and Definition of the Short in Measuring Electrical Quantities - Current Measurements | 2 |
| Ing. Ivana Linkeová, Ph.D. B-Spline Filtering of Measured Data | 4 |

SCIENCE AND RESEARCH

| | |
|--|----|
| Ing. Petr Chrobok The National Etalon of Direct Current Resistance Based on the Quantum Hall Effect | 10 |
| Dr. Ing. Marek Šmíd, Ing. Petr Kliment The National Etalon of the Total Radiant Flux of UV Radiation | 18 |

INTERNATIONAL COOPERATION

| | |
|---|----|
| RNDr. Klára Popadičová Evaluation of the ÚNMZ Contribution to the Performance of the Czech Presidency in the EU Council | 22 |
|---|----|

TECHNICAL STANDARDISATION

| | |
|---|----|
| Bc. Patrik Vagel World Day of Standardisation 2009 | 25 |
| Bc. Patrik Vagel, Ing. Jiří Křivánek Accessing Czech Technical Standards via Internet | 25 |

TESTING

| | |
|---|----|
| Ing. Pavel Vaniš, CSc. European Testing Methods for Determining the Response of Construction Products to Fire | 26 |
|---|----|

INFORMATION

| | |
|---|----|
| Ing. Jindřich Šabata Seminar on Pressure Gauge Calibration Organised by the CCA in Cooperation with the CMI | 30 |
| Ing. Klára Vidimová, Ph.D. Initiative to Article 169 in the Field of Metrology | 33 |
| Ing. Zdeněk Tůma Events Offered by the Czech Metrological Society for September to December 2009 | 34 |
| Jan Sřelec Hindsight to the 38th Conference of the Czech Calibration Association and the CCA Plan for the Next Period | 35 |
| Ing. Klára Vidimová, Ph.D. Milestones in Metrology III | 35 |

PR

| | |
|---|----|
| Blue Panther - Ing. Jaroslav Smetana EMISSIVITY – the Trouble of Precise Radiometric Measurements | 37 |
| Ing. Jan Kůr, Ing. Daniel Smutný, Ing. Petr Kracik MESING at the International Engineering Fair Brno 2009 | 39 |