

1/2024
ROČNÍK 33

METROLOGIE

VĚDECKÁ
LEGÁLNÍ
PRAKTICKÁ



METROLOGIE V PRAXI

Ing. Michal Žoužela, Ph.D.; Ing. Pavel Zubík, Ph.D.;
Bc. Lenka Burdová; Bc. Adéla Jechová
 Úřední měření průtoku v profilech s volnou hladinou plošnou integrační metodou rychlostního pole s využitím elektromagnetických indukčních měřidel – Část I2

Ing. Leoš Vyskočil
 Jednoduché a přesné stanovenie hustoty vzduchu5

VĚDA A VÝZKUM

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc.
Ing. Martin Šimůnek
 Oktofilární odporové etalony s vypočitatelnými kmitočtovými závislostmi7

Ing. Václav Hora
 Ověřování předpokladů o tvaru rozdělení10

ZKUŠEBNICTVÍ

Ing. Richard Slávik, Ph.D.; Ing. Tomáš Kocfelda;
Ing. Petr Sláčík
 Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích15

Mgr. Václava Holušová
 Zabezpečení jednotného postupu při posuzování stavebních výrobků ze skla – Část V18

INFORMACE

Ing. Eliška Machová
 Vyhodnocení Programu rozvoje metrologie 202323

Ing. František Hnízdil
 Nové dokumenty vydané ČMS, z. s. v rámci PRM 2023 ÚNMZ28

Ing. Jiří Kazda
 Informace o činnosti ČKS, z.s.29

Ing. Martin Valenta
 Sjednocování výpočtu nejistot a principy kalibrace v oboru hmotnost31

Ing. Kateřina Kőkényová, Jekatěrina Kromková
 Český metrologický institut a mezinárodní spolupráce33

Nabídka akcí ČMS na I. pololetí roku 202436

METROLOGY IN PRACTICE

Ing. Michal Žoužela, Ph.D.; Ing. Pavel Zubík, Ph.D.;
Bc. Lenka Burdová; Bc. Adéla Jechová
 Official measurement of flow in profiles with free surface using the volumetric integration method of the velocity field utilizing electromagnetic induction meters – Part I2

Ing. Leoš Vyskočil
 Simple and precise determination of air density5

SCIENCE AND RESEARCH

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc.
Ing. Martin Šimůnek
 Octofilar resistance standards with calculable frequency dependencies7

Ing. Václav Hora
 Verification of assumptions about the shape of distributions10

TESTING

Ing. Richard Slávik, Ph.D.; Ing. Tomáš Kocfelda;
Ing. Petr Sláčík
 Thermal bridges in building structures15

Mgr. Václava Holušová
 Standardization of the Uniform Procedure for Assessing Glass Building Products – Part V18

INFORMATION

Ing. Eliška Machová
 Evaluation of the Metrology Development Program 202323

Ing. František Hnízdil
 New documents issued by ČMS, z.s. (Czech Metrology Society) within the Metrology Development Program 2023 of the Czech Office for Technical Standardization, Metrology and State Testing28

Ing. Jiří Kazda
 Information on the activities of ČKS, z.s. (Czech Calibration Association)29

Ing. Martin Valenta
 Standardization of uncertainty calculations and calibration principles in the field of mass31

Ing. Kateřina Kőkényová, Jekatěrina Kromková
 Czech Metrology Institute and International Cooperation33

Offer of Events by the Czech Metrology Society for the 1st half of 202436