

4/2023
ROČNÍK 32

METROLOGIE

VĚDECKÁ
LEGÁLNÍ
PRAKTICKÁ



METROLOGIE V PRAXI

RNDr. Simona Klenovská; RNDr. Pavel Klenovský
Mezilaboratorní porovnání organizovaná českým
metrologických institutem – historie a současnost2

doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.

Ing. Jan Hlaváček, Ph.D.

doc. Ing. Karel Draxler, CSc.

Ověřování kalibrátorů částečných výbojů
pro hodnoty náboje menší než 10 pC.....12

Ing. Jiří Kazda

Informace ČKS z.s.....15

Ing. Jana Horská, Ph.D.

Přívody měřicích přístrojů a jejich vliv na měření –
Část III16

Ing. Ivan Kříž

Vysokorychlostní vážicí systémy19

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.

Metodiky měření

Někdy mají malé úpravy velké přínosy.....23

VĚDA A VÝZKUM

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc.

Ing. Martin Šimůnek

Kvadrifilární odporové etalony s vypočitatelnými
kmitočtovými závislostmi27

Ing. Jan Rusňák, Ph.D.

AlphaMet: Metrologie pro nové cílené
alfa terapie29

ZKUŠEBNICTVÍ

Mgr. Václava Holušová

Mezilaboratorní porovnávací zkoušky stanovení
činitele prostupu přímého solárního záření
zasklením pomocí spektrofotometru –
porovnání výstupů zkušebních laboratoří
z několika států32

INFORMACE

Ing. Bc. Květa Kabátková

Implementace metody BIM na národní
úrovni.....35

Ing. Miroslav Čermák

Česká agentura pro standardizaci přináší
novinky ze světa technických norem37

Nabídka akcí ČMS na I. pololetí roku 2024

METROLOGY IN PRACTICE

RNDr. Simona Klenovská; RNDr. Pavel Klenovský
Interlaboratory Comparisons Organised by the Czech
Metrology Institute - History and Present2

doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.

Ing. Jan Hlaváček, Ph.D.

doc. Ing. Karel Draxler, CSc.

Verification of Partial Discharge Calibrators
for Charge Values Less than 10 pC.....12

Ing. Jiří Kazda

Information from the Czech Calibration Association...15

Ing. Jana Horská, Ph.D.

Inputs of Measuring Instruments and Their Effect
on Measurement - Part III.....16

Ing. Ivan Kříž

High-Speed Weighing Systems19

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.

Measuring Methodologies

Small Adjustments May Have Big Benefits.....23

SCIENCE AND RESEARCH

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc.

Ing. Martin Šimůnek

Quadrifilar Standards of Resistance with Computable
Frequency Dependences.....27

Ing. Jan Rusňák, Ph.D.

AlphaMet: Metrology for New Targeted
Alpha Therapies29

TESTING

Mgr. Václava Holušová

Interlaboratory Comparative Tests to Determine
the Penetration Factor of Direct Solar Radiation
through Glazing Using a Spectrophotometer -
Comparison of Outputs of Test Laboratories
from Several Countries32

INFORMATION

Ing. Bc. Květa Kabátková

Implementation of the BIM Method at the National
Level.....35

Ing. Miroslav Čermák

Czech Standardization Agency -
News from the World of Technical Standards37

The List of ČMS Events in the 1st Half of 2024

Vážení odběratelé a čtenáři časopisu Metrologie

Upozorňujeme, že zájemci o odběr časopisu Metrologie by si měli zajistit **předplatné** formou objednávky předplatného pro rok 2024.

Objednávku zašlete poštou nebo mailem na: PhDr. Bořivoj Kleník, nakladatelský servis Q-art, Bezdědice 19, 294 25 Katusice. IČ-17004438, DIČ-CZ500723418, mobil: 603 846 527, e-mail: klenik@q-art.cz