

2/2023
ROČNÍK 32

METROLOGIE

VĚDECKÁ
LEGÁLNÍ
PRAKTICKÁ



Měření podporující globální
potravinový systém

SVĚTOVÝ DEN METROLOGIE**Ing. František Jelínek, CSc.**

Světový den metrologie 2023 – Měření podporující globální potravinový systém1

Ing. Romana Hamrlová

Metrologie v potravinářství – úřední kontrola potravin SZPI2

Ing. Zuzana Pálková, Ph.D., Pavel Srpek

Metrologie obilovin a olejnin4

METROLOGIE V PRAXI**Ing. Martin Valenta**

Principy kalibrace v oborech délka a rovinný úhel6

Ing. Jana Horská, Ph.D.

Přívody měřicích přístrojů a jejich vliv pro DC a LF měření – část II9

doc. Ing. David Milde, Ph.D.

Faktor nejistoty – alternativní způsob odhadu nejistoty měření11

Ing. Eliška Machová

Program rozvoje metrologie 202314

VĚDA A VÝZKUM**Ing. J. Kučera Ph.D., Ing. Pavel Svoboda, CSc.**

EURAMET projekt GIQS: Grafenový kvantový etalon impedance17

Bc. Andrej Miček, doc. Ing. Michal Bachratý, CSc.**doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D., Mgr. Lívia Lukšicová**

Zariadenie na meranie mechanických vlastností biomateriálov21

ZKUŠEBNICTVÍ**Mgr. Václava Holušová**

Program rozvoje zkušebnictví v roce 202324

INFORMACE**Ing. Miroslav Hanák**

30. mezinárodní konference „Měřicí technika pro kontrolu jakosti“25

Ing. Miroslav Čermák

Česká agentura pro standardizaci přináší novinky ze světa technických norem29

Ing. František Hnízdil

Nové dokumenty vydané českou metrologickou společností, z. s. v rámci PRM 2022 ÚNMZ33

HISTORIE**Ing. František Hnízdil**

Minimuzeum vah ve Křenovech35

Nabídka akcí ČMS

WORLD METROLOGY DAY**Ing. František Jelínek, CSc.**

World Metrology Day 2023 - Measurements Supporting the Global Food System1

Ing. Romana Hamrlová

Metrology in the Food Industry - Official Food Inspection by CAFIA2

Ing. Zuzana Pálková, Ph.D., Pavel Srpek

Metrology of Cereals and Oilseeds4

METROLOGY IN PRACTICE**Ing. Martin Valenta**

Principles of Calibration in the Fields of Length and Planar Angle6

Ing. Jana Horská, Ph.D.

Inputs of Measuring Instruments and Their Effect on DC and LF Measurements - Part II9

doc. Ing. David Milde, Ph.D.

Uncertainty Factor - an Alternative Way of Estimating Measurement Uncertainty11

Ing. Eliška Machová

Metrology Development Programme 202314

SCIENCE AND RESEARCH**Ing. J. Kučera Ph.D., Ing. Pavel Svoboda, CSc.**

EURAMET's GIQS Project: Graphene-Based Quantum Standard for Impedance17

Bc. Andrej Miček, doc. Ing. Michal Bachratý, CSc.**doc. Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D., Mgr. Lívia Lukšicová**

Equipment for Measuring the Mechanical Properties of Biomaterials21

TESTING**Mgr. Václava Holušová**

2023 Testing Development Programme24

INFORMATION**Ing. Miroslav Hanák**The 30th International Conference “Measurement Technology for Quality Control”25**Ing. Miroslav Čermák**

Czech Standardization Agency - News from the World of Technical Standards29

Ing. František Hnízdil

New Documents Issued by the Czech Metrological Society under ÚNMZ's PRM 202233

HISTORY**Ing. František Hnízdil**

Scales Mini Museum in Křenovy35

The List of ČMS Events