OBSAH

VĚDA A VÝZKUM

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc., Ing. Martin Šimůnek
Měřicí systém s referenčním imitátorem malých odporů 2

Ing. Hora Václav
Stanovení intervalu spolehlivosti četnosti pomocí chí kvadrátu rozdělení nestejně přesných měření, jejichž data mající Poissonovo rozdělení 5

Ing. Lukáš Vavrečka Ph.D., Ing. Miloslav Chlumský, Ing. Petr Kašpar
Vývoj nového etalonového zařízení momentu síly v rozsahu do 10 N·m 8

doc. Ing. Vít Zelený, CSc.
Slavnostní zahájení měření na souřadnicovém měřicím stroji Zeiss Xenos v ČMI 11

METROLOGIE V PRAXI

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.
Zadávání kalibrace z pohledu zákazníka 14

ZKUŠEBNICTVÍ

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
Princip stanovení měrného odporu proti proudění vzduchu u stavebních materiálů 19

Mgr. Václava Holušová
Program rozvoje zkušebnictví v roce 2017 20

INFORMACE

Ing. František Hnízdil
Obnovená spolupráce České metrologické společnosti, z. s. a Slovenské metrologické spoločnosti 22

Ing. Petr Kříž
ČAS – standardizace nově a efektivně 24

Ing. František Jelínek, CSc.
Téma Světového dne metrologie – 20. 5. 2018 – stálý rozvoj mezinárodní soustavy jednotek SI 26

Ing. Miroslav Hanák
27. konference Měřicí technika pro kontrolu jakosti 28

Ing. Vratislav Horálek, DrSc.
Informace o revizi české technické normy ČSN ISO 3951-1:2017 30

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jiří Kazda
Informace Českého kalibračního sdružení 34

PR

ABF 36

Nabídka akcí ČMS na II. pololetí roku 2018 18

CONTENTS

SCIENCE AND RESEARCH

Prof. Ing. Jaroslav Boháček, DrSc., Ing. Martin Šimůnek
The Measuring System with a Reference Imitator of Low Resistances 2

Ing. Hora Václav
Establishing the Confidence Interval for Frequency Using the Chi-Square Distribution of Unequally Accurate Measurements with the Poisson Distribution of Data 5

Ing. Lukáš Vavrečka Ph.D., Ing. Miloslav Chlumský, Ing. Petr Kašpar
The Development of a New Standard Tool for Torque in Ranges under 10 N·m 8

doc. Ing. Vít Zelený, CSc.
The Ceremonial Opening of Measurements with the Zeiss Xenos Coordinate Measuring Machine at CMI 11

METROLOGY IN PRACTICE

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc.
Ordering Calibration from the Customer's Point of View 14

TESTING

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
The Principle of Measuring Resistance Against the Airflow for Construction Materials 19

Mgr. Václava Holušová
Testing Development Programme in 2017 20

INFORMATION

Ing. František Hnízdil
The Renewed Cooperation Between the Czech Meteorological Society and the Slovak Meteorological Society 22

Ing. Petr Kříž
CSA - New and Effective Standardisation 24

Ing. František Jelínek, CSc.
The Theme for the World Metrology Day – 20. 5. 2018 – Constant Evolution of the SI International System of Units 26

Ing. Miroslav Hanák
The 27th Conference - Measuring Techniques for Quality Control 28

Ing. Vratislav Horálek, DrSc.
Information on the Revision of the Technical Standard ČSN ISO 3951-1:2017 30

Doc. Ing. Jiří Horský, CSc., Ing. Jiří Kazda
Information of the Czech Calibration Association 34

PR

ABF 36

Events Offered by ČMS for 2nd Half of 2018 18