

3/2021  
ROČNÍK 30

# METROLOGIE

VĚDECKÁ  
LEGÁLNÍ  
PRAKTICKÁ



**VĚDA A VÝZKUM**

**Ing. Filip Vašíček**  
Termická analýza .....2

**Ing. Michal Žoužela, Ph.D.; Ing. Pavel Zubík, Ph.D.;  
Ing. Jiří Březina; Bc. Martin Vítů**  
Posouzení elektromagnetických indukčních měřidel  
bodové rychlosti vodního proudu v podmínkách  
reálného proudění.....8

**METROLOGIE V PRAXI**

**Doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.;**  
**Doc. Ing. František Tůma, CSc.**  
Regulační diagramy a jejich využití v řízení kvality  
i v metrologii .....15

**Ing. Václav Sedlák; Mgr. Dominik Pražák Ph.D.;**  
**Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D.**  
Metrologie tlaku ve zdravotnictví .....22

**doc. Ing. David Milde, Ph.D.**  
Metrologická návaznost výsledků měření v chemii.....27

**Ing. Martin Valenta**  
Principy kalibrace v oboru základních elektrických  
veličin .....30

**INFORMACE**

**Ing. František Jelínek, CSc.**  
Jednotka metr- vývoj definice .....32

**Ing. Miroslav Čermák**  
Česká agentura pro standardizaci přináší  
novinky ze světa technických norem .....35

**PR**

**Blue Panther**  
MET/CAL Calibration Management Software:  
kompletní řešení pro automatizaci kalibrace.....37

Nabídka akcí ČMS na II. pololetí roku 2021

**SCIENCE AND RESEARCH**

**Ing. Filip Vašíček**  
Termická analýza .....2

**Ing. Michal Žoužela, Ph.D.; Ing. Pavel Zubík, Ph.D.;**  
**Ing. Jiří Březina; Bc. Martin Vítů**  
Posouzení elektromagnetických indukčních měřidel  
bodové rychlosti vodního proudu v podmínkách  
reálného proudění.....8

**METROLOGY IN PRACTICE**

**Doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.;**  
**Doc. Ing. František Tůma, CSc.**  
Regulační diagramy a jejich využití v řízení kvality  
i v metrologii .....15

**Ing. Václav Sedlák; Mgr. Dominik Pražák Ph.D.;**  
**Mgr. Ing. Jan Rybář, Ph.D.**  
Metrologie tlaku ve zdravotnictví .....22

**doc. Ing. David Milde, Ph.D.**  
Metrologická návaznost výsledků měření v chemii.....27

**Ing. Martin Valenta**  
Principy kalibrace v oboru základních elektrických  
veličin .....30

**INFORMATION**

**Ing. František Jelínek, CSc.**  
Jednotka metr- vývoj definice .....32

**Ing. Miroslav Čermák**  
Česká agentura pro standardizaci přináší  
novinky ze světa technických norem .....35

**PR**

**Blue Panther**  
MET/CAL Calibration Management Software:  
kompletní řešení pro automatizaci kalibrace.....37

The List of ČMS Events in the 2<sup>nd</sup> Half of 2021