

## ADRESÁŘ REDAKCE

Adresa: ..... Teplická 88, 405 05 Děčín IX-Bynov  
e-mail: redakce@automa.cz, www.automa.cz

Ředitel: ..... Petr Špůr, 777 909 602

Šéfredaktor: ..... Ing. Petr Bartošík, 734 593 378

Inzerce: ..... Ing. Eva Vaculíková, 739 615 846

Vladimír Neumann, 604 648 593

Redakce: ..... Ing. Karel Suchý, 603 809 029

Ing. Ladislav Šmejkal, CSc., 606 711 314

Ing. Radim Adam, CSc., 777 590 212

Ing. Jiří Hloska, PhD.

Jazyková korektorka: ..... Milena Kočišová

Administrativa: ..... Ing. Iva Coufalová

Sazba a grafická úprava: ..... Tomáš Petr

Odborná spolupráce:

Ing. Karel Bílek, Bernecker + Rainer Industrie Elektronik, Ges. m. b. H.,

Ing. Ondřej Dolejš, Ph.D., WAGO-Elektro, spol. s r. o., Ing. Miroslav

Dub, CSc., Sidat, spol. s r. o., prof. RNDr. Ing. Petr Fiala, CSc., MBA,

katedra ekonometrie Vysoké školy ekonomické v Praze,

Ing. Otto Havle, CSc., MBA, FCC průmyslové systémy, s. r. o.,

doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava, ústav mechatroniky a technické

informatiky, TU Liberec, Ing. Jiří Holoubek, ELCOM, a. s.,

doc. Ing. Petr Horáček, CSc., Rockwell Automation, s. r. o.,

Ing. Zdeňek Hurák, Ph.D., katedra řídicí techniky FEL ČVUT v Praze,

doc. Ing. Karel Kadlec, CSc., ústav fyziky a měřicí techniky, Fakulta

chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

Ing. Petr Kašík, Amit, spol. s r. o., doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo, institut

ekonomiky a systémů řízení, Hornicko-geologická fakulta, VŠB-TUO

Ostrava, prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., Český institut informatiky,

robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze, doc. Ing. Pavel Nahodil, CSc.,

katedra kybernetiky FEL ČVUT v Praze, prof. Ing. Miloš Schlegel, CSc.,

katedra kybernetiky FAV ZČU v Plzni, prof. Ing. Bohumil Šulc, CSc.,

ústav přístrojové techniky, Fakulta strojní ČVUT v Praze,

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc., Fakulta aplikované informatiky,

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, prof. Ing. Petr Vavřín, DrSc.,

ústav automatizace a měření FEKT VUT Brno,

prof. Ing. František Zezulka, CSc., ústav automatizace a měřicí

techniky FEKT VUT Brno

## SEZNAM INZERENTŮ

Beckhoff Česká republika s. r. o. ....obálka 4

EPLAN ENGINEERING CZ, s. r. o. .... 16

EXPO-Consult+Service, spol. s r. o. .... 37

Exponex s. r. o. .... 4

GDPR Systems s. r. o. .... 9, 19

GEOVAP, spol. s r. o. ....obálka 1

MSC Technologies GmbH ..... 17

mySCADA Technologies s. r. o. .... 15

Omnis Olomouc a. s. .... 29

Siemens, s. r. o. .... 4, obálka 3

TERINVEST, spol. s r. o. .... 5

Veletrhy Brno, a. s. ....obálka 2

WAGO-Elektro spol. s r. o. .... 4

## Přečtete si v příštích číslech

### Příběh firmy UniControls

Společnost UniControls je známá vývojem a výrobou řídicích systémů a jejich implementací v oblasti dopravy a průmyslu. S ředitelem této společnosti Antonínem Felberem jsme si povídali o tom, jak se z firmy o sedmi lidech vyvinula v dnešní stabilní exportně zaměřenou firmu.

### Fotonová Dopplerova velocimetrie

Současné výzkumné a vývojové úkoly vyžadují stále dokonalejší a efektivnější měření fyzikálních parametrů. V oblasti přesného měření změn polohy, rychlosti nebo vibrací se v posledních letech stále více uplatňují metody založené na různých technikách optické interferometrie, které využívají vlnových vlastností světla. Obzvláště výhodné jsou tyto metody pro aplikace týkající se výbušnin a munice, kde je třeba měřit velmi vysoké rychlosti v řádu kilometrů za sekundu s velkým časovým rozlišením. Interferometrickou metodou, která v posledních deseti letech v této oblasti doznala největšího rozšíření, je fotonová Dopplerova velocimetrie.

### Diskuze k tématu data, informace, dokumenty a znalosti

V současném průmyslovém podniku se využívá značné množství zdrojů dat a informací, mnoho jejich úložišť a způsobů jejich zpracování a interpretace. Nekončící aktivitou je snaha o bezpečnost a akceptace legislativních změn. A to vše v prostředí nových možností internetu, cloudových řešení a zrychlujících se požadavků na věrohodnost, kvalitu a přesnost informací a věrohodnost dokumentů, jež je obsahují. Vzhledem k tomu, že tato problematika patří do budoucna mezi zásadní, oslovili jsme představitele významných společností na českém trhu a požádali je o jejich názor.

### Když krásno bojuje s realitou - koncepční dimenzování a doprovod designu

Futuristické prototypy automobilů budoucnosti sklízí často velký obdiv a uznání. Proč však tyto designové skvosty často narážejí při realizovatelnosti, se autor rozhovoru vydal zjistit za Zdeňkem Netolickým, koordinátorem týmu Koncepčního dimenzování a doprovodu designu ve společnosti Škoda Auto. Dozvěděl se, jak probíhá jedna z technicky nejdůležitějších částí vývoje aut, a zjistil, jaké nové nástroje při tom Škodovka používá.

### Inovativní ovládání strojů - ovládací prvky nové generace od společnosti Eaton

Ovládací a signalizační prvky používané na strojních zařízeních se stávají s vývojem průmyslu směrem k digitalizaci každým dnem důležitější. Není tedy překvapující, že dnešní generace techniků používá nové standardy v oblasti ovládání strojů: grafiku s vysokým rozlišením, ovládání pomocí gest, možnost integrace mobilních zobrazovacích zařízení a atraktivní design - to vše se stalo rozhodujícími faktory pro úspěšnost stroje na trhu.

Vydává Automa - časopis pro automatizační techniku, s. r. o. Přetisk je dovolen jen se svolením redakce a s uvedením pramene. Za případné závazky ke třetím stranám ručí autor. Názory autorů nemusí být shodné se stanoviskem redakce. Vydavatel nezodpovídá za pravdivost údajů uvedených v inzerci a PR příspěvcích. Pro předplatitele v České republice provádí distribuci v zastoupení vydavatele společnost Send Předplatné, Ve Zlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9 Horní Počernice; příjem objednávek a reklamace: tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425, send@send.cz, www.send.cz. Pro Slovenskou republiku: Magnet Press Slovakia s. r. o., P. O. Box 169, 830 00 Bratislava, tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 930, predplatne@press.sk, www.press.sk. Vychází 11x ročně. Tiskne Akontext s. r. o., Zárýbničná 2048/7, 140 00 Praha 4, tel.: 775 859 448. Do tisku předáno 25. 10. 2017, vyšlo 30. 10. 2017. Cena časopisu: 52 Kč (dvojičko 104 Kč).