

ADRESÁŘ VYDAVATELSTVÍ

Ředitel: Ing. Emil Širůček

Adresa: Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8
tel.: 286 583 011-12, 266 052 804, fax: 284 683 022
e-mail: automa@fccgroup.cz, www.automaz

Šéfredaktor: Ing. Petr Bartošík

Zástupce šéfredaktora: Ing. Eva Vaculíková

Redakce: Petr Špůr, Milena Kočíšová

Speciální projekty: Ing. Karel Suchý, Ing. Ladislav Šmejkal, CSc.

Odborná spolupráce:

Ing. Karel Bílek, Bernecker + Rainer Industrie Elektronik, Ges. m. b. H.,
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. Ing. Petr Horáček, CSc., FEL ČVUT v Praze, Ing. Zdeňek Hurák, Ph.D., katedra řídicí techniky FEL ČVUT v Praze, doc. Ing. Josef Janeček, CSc., katedra řídicí techniky Fakulty mechatroniky a mezioborových studií TU Liberec, 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, Ing. Marie Martinásková, Ph.D., ústav přístrojové techniky, Fakulta strojní ČVUT v Praze, prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., katedra kybernetiky FEL 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

Inzerce: Ladislava Hošmáňková

Administrace časopisu: Andrea Vohradská

Sazba a grafická úprava: Dana Pecháčková, Tomáš Petr

V následujícím čísle si přečtete:

Přehled trhu - záznamníky dat

Tabulkový přehled bude tentokrát věnován záznamníkům dat. Klasické záznamníky dat jsou stále častěji nahrazovány vestavnými moduly, jež jsou přímo součástí snímačů, nebo měřicími kartami v řídicím počítači. Přesto mají v řídicích systémech a v automatizaci stále svoje místo.

Bluetooth Low Energy

Rostoucí počet mobilních zařízení a potřeba výměny informací s velkým počtem jednoduchých zařízení, např. snímačů, kladou na moderní bezdrátovou komunikační techniku nové požadavky. Tento článek shrnuje vývojové trendy spojené s koncepcí internetu věcí: vývoj jednoduchých zařízení s malou spotřebou energie, energeticky úsporných metod bezdrátové komunikace s možností koexistence několika sítí v jednom prostoru a nakonec vývoj aplikačního softwaru pro mobilní zařízení, který bere ohled na minimální spotřebu energie.

Jaké jsou perspektivy vývoje informačních systémů pro výrobu?

Společnost Pantek (CS) letos oslavila dvacáté výročí svého vzniku. Tradičním setkání uživatelů se konalo na netradičním místě – v zámku Liblice u Mělníka. Zúčastnil se ho i Tom Sowell, vývojář a vizionář ze společnosti Invensys, jeden z autorů koncepce Archestra. V rozhovoru pro časopis Automa hovoří o budoucnosti informačních systémů pro výrobu v době cloud computingu a sociálních sítí.

Oprava

V článku Tůmová, O. – Panc, T.: *Možnosti vyjádření přesnosti měření I: teoretický základ* v č. 7/2013 jsou v tab. 2 na str. 34 v důsledku chyby redakce uvedeny nesprávně hodnoty koeficientu χ příslušné vybraným typům rozdělení pravděpodobnosti. Správně má být uvedeno pro trojúhelníkové (Simpsonovo) rozdělení $\chi = \sqrt{6} = 2,45$ a pro bimodální trojúhelníkové rozdělení $\chi = \sqrt{2} = 1,41$. Omlouváme se autorům i čtenářům.

redakce

SEZNAM INZERENTŮ

ABB s. r. o.	16
ABF, a. s.	7, 8
AMIT, spol. s r. o.	16, 39, 40
AZD Praha s. r. o.	28, 29
B+R automatizace, spol. s r. o.	4, 17, 44, 45
BHV senzory s. r. o.	54, 55
Codeware spol. s r. o.	4
Cognex Germany	46, 47
Českomoravská elektrotechnická asociace	53
ČVUT - Fakulta elektrotechnická	67
Distrelec GmbH	59, 60
Dreamland spol. s r. o.	48
Elvac a. s.	41
Eplan engineering CZ s. r. o.	42
EWWH, s. r. o.	17
FCC Průmyslové systémy s. r. o.	16, 43
FCC Public s. r. o.	23, 42
Gaben spol. s r. o.	16, 17
Geovap, spol. s r. o.	30, 31, obálka 1
Invensys Systems (Slovakia) s. r. o.	11
Kontron AG	14, 15, obálka 4

Leonardo technology s. r. o.	1, 58
Messe Berlin GmbH	69
Noax Technologies AG	vklad
Omron electronics spol. s r. o.	17
Orbit Merret, s. r. o.	vklad
Panasonic Electric Works Czech s. r. o.	17, 18, 56, 57
Pantek (CS) s. r. o.	35
Pepperl+Fuchs s. r. o., Procesní automatizace	25, 26, 27
Phoenix Contact, s. r. o.	4
REM-Technik s. r. o.	18
RS Components Sp. z o. o.	5, 52
SCADA Servis s. r. o.	36, 37, 38, 39
Sdělovací technika, spol. s r. o.	67
ServisControl, s. r. o.	19, 49, 50, 51, 52
Schmachtl CZ, spol. s r. o.	18, 19
Schneider Electric CZ, s. r. o.	19, 24, 25
Siemens s. r. o.	19, 20, 22, 23, obálka 2
Tecon s. r. o.	13, 20, 21
Terinvest, spol. s r. o.	67
Topinfo, s. r. o.	9
ZAT a. s.	32, 33, 34, obálka 3

Automa. Vydává firma FCC Public s. r. o. Přetisk je dovolen jen se svolením redakce a s uvedením pramene. Za případné závazky ke třetím stranám ručí autor. Názory autorů nemusejí 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., Teslova 12, P. O. Box 169, 830 00 Bratislava, tel.: +421 244 454 559 (předplatné), +421 244 454 628 (sekretariát), predplatne@press.sk, Elez, Zlatovská 27, 911 05 Trenčín, tel.: +421 326 527 672, fax: +421 327 436 536, elez@elez.sk, Mediaprint-Kapa Pressegrasso, a. s., odd. inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. Box 183, 830 00 Bratislava 3, tel.: +421 244 458 821, +421 244 458 816, +421 244 442 773, fax: +421 244 458 819, e-mail: predplatne@abompka-pa.sk a Slovenská pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava, objednávky prijíma každá pošta a poštový doručovateľ. Objednávky do zahraničí vyřizuje Mediaservis s. r. o., Paceřická 1, 193 00 Praha – Horní Počernice, tel.: 271 199 250, kauerova@mediaservis.cz. Veškeré objednávky přijímá také redakce, která zprostředkuje i případné reklamace. Vychází 12x ročně. Tiskne Kavka Print, a. s., Ke Zdibsku 620, 250 67 Klecany, tel.: 317 070 745. Do tisku předáno 12. 11. 2013, vyšlo 19. 11. 2013. Cena časopisu: 52 Kč (dvojičko 104 Kč).