

ADRESÁŘ REDAKCE

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

Ředitel: Petr Špür, 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

Jaroslav Hrstka, 603 479 769

Ing. Jiří Hloska, PhD.

Jazyková korektorka: Milena Kočíšová

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

ABF, a. s.	7
ATOZ Marketing Services, spol. s r. o.	17
Beckhoff Česká republika s. r. o. vklad, obálka 1	
ČVUT FS	22
Endress + Hauser Czech s. r. o.	28, obálka 4
EPLAN ENGINEERING CZ, s. r. o.	42
EXPO-Consult+Service, spol. s r. o.	5
ifm electronic s. r. o.	29
IPA Slovakia, s. r. o.	33
Johnson Controls Czech s. r. o.	31
KOBOLD Messring GmbH	23, 28, 29
KROHNE CZ, spol. s r. o.	21, 29
LEVEL INSTRUMENTS CZ - LEVEL EXPERT s. r. o.	27, 30
LPE s. r. o.	37
PROFESS, spol. s r. o.	30
Teco a. s.	13
Terinvest, spol. s r. o. obálka 3	
Turck, s. r. o.	19
Universal Robots A/S	5
Veletrhy Brno, a. s. obálka 2	
WAGO-Elektro spol. s r. o.	5

Příště si přečtete:

Co uvidíte na veletrhu SPS v Norimberku

Pozvánky vystavovatelů na odborný veletrh průmyslové automatizace, který se bude konat v Norimberku poslední týden před adventem, od 26. do 28. listopadu. Veletrhu se pravidelně účastní čeští vystavovatelé a míří na něj i mnoho českých návštěvníků. Článek bude k dispozici i na webových stránkách časopisu, doplněný o pozvánky, které dorazily po uzávěrce.

Společná iniciativa VDMA a OPC Foundation: příprava průmyslových robotů na digitální výrobu

Průmyslové roboty jsou v mnoha oborech strojní výroby důležitou součástí propojených digitalizovaných výrobních závodů. Proto je důležité, aby dokázaly mezi sebou a s ostatními subsystémy komunikovat, a to nezávisle na jejich výrobci. Společná iniciativa VDMA a OPC Foundation k vytvoření komunikačního standardu pro OPC UA představuje významný krok tímto směrem.

Přehled sítí LPWAN

Nástup internetu věcí (IoT) představuje velkou výzvu z hlediska zajištění efektivní komunikační infrastruktury pro připojení obrovského množství zařízení a věcí. Jedním z možných řešení je využití sítí LPWAN (Low Power Wide Area Network), které jsou určeny pro nízkorychlostní komunikaci s nízkou spotřebou mezi koncovými zařízeními a centrálními servery. Článek poskytuje přehled síťových technologií LPWAN, využívaných kmitočtových pásem a typických oblastí použití.

Robotické endoskopy dnes a zítra

Dosud bylo vyvinuto nebo je vyvíjeno několik typů robotických endoskopů, přičemž některé jsou určeny pro složité endoskopické procedury, zatímco jiné jsou čistě diagnostické. Stále však existuje několik problémů, které je třeba vyřešit, což zahrnuje zejména schopnost robotu se pohybovat, schopnost ovládat robotickou paži a provedení klinických testů. Článek popisuje robotické endoskopy pro vyšetření tlustého střeva a jiné použití v gastroenterologii.

www.automa.cz

Na webových stránkách
lze časopis prolistovat i prohledat
fulltextovým vyhledávačem.

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 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 Žlíbku 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 10x ročně. Tiskne Akontext, s. r. o., Zárybnická 2048/7, 140 00 Praha 4, tel.: 775 859 448. Do tisku předáno 22. 10. 2019, vyšlo 29. 10. 2019. Cena časopisu: 52 Kč (dvojičko 104 Kč).