

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

Příště si přečtete

Kybernetická bezpečnost elektrické rozvodné sítě

Nové řešení Kaspersky Industrial CyberSecurity for Energy pomáhá zabezpečit každou úroveň průmyslové infrastruktury, aniž by mělo vliv na provozní kontinuitu a technologické procesy. Chrání řídicí centra na úrovni SCADA a automatické transformační stanice na všech úrovních. V rámci síťové infrastruktury nabízí řešení od firmy Kaspersky i dohled nad sítí a kontrolu integrity.

Fórum o deterministickém Ethernetu

Deterministický Ethernet je segmentovaná síť přepojovaného Ethernetu, v níž je garantováno doručení zpráv. Umožňuje v jedné síti současně přenášet bezpečnostně relevantní zprávy, zprávy v reálném čase i běžnou komunikaci. Protože podporuje standardní protokoly vyšších vrstev průmyslového Ethernetu (bez nutnosti použití pro překlad komunikační brány), lze deterministický Ethernet označit jako IoT ready.

Modelování dynamiky diskusí v sociálních sítích

V článku je navržena metoda modelování dynamiky diskusí v internetových diskusních skupinách a sociálních sítích. Model je založen na dynamických systémech prvního řádu s dopravním zpožděním (tzv. FOPDT – *First Order Plus Dead Time*). Znalost modelu vede k možnosti odhadovat dynamický vývoj v sítích, studovat jejich vlastnosti a navrhnout řízení diskusí. Příklady skutečných diskusí jsou čerpány především z veřejného archivu elektronické diskusní skupiny pro chemickou informatiku CHMINF-L.

Výrobní buňka 4.0

V laboratořích výzkumného, vývojového a vzdělávacího střediska INTEMAC v Kuřimi byla otevřena testovací výrobní buňka 4.0. Buňka demonstruje základní principy a ověření dílčích řešení na bázi digitální techniky (konceptu průmysl 4.0). Uniformní systém buňky propojuje její jednotlivé komponenty: obráběcí stroj, robot a měřicí stroj. Zájemci mohou na buňce testovat připojení vlastních zařízení.

SEZNAM INZERENTŮ

Beckhoff Česká republika s. r. o.	11	National Instruments (Czech Republic), s. r. o.	15
Deutsche Messe AG	27	NIVELCO BOHEMIA s. r. o.	25
D-Ex Instruments, s. r. o.	37	NurnbergMesse GmbH	39
Dinel, s. r. o.	33	Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka	4
ELVAC a. s.	19	PRĚměření, a. s.	26
Endress + Hauser Czech s. r. o.	24, obálka 4	RS Components Sp. Z o. o.	5
Hennlich Industrietechnik spol. s r. o.	24, 25, 38, 39	Siemens, s. r. o.	4, 26, 27, obálka 3
Kobold Messring GmbH	35	Teco a. s.	16, 17, 18
KROHNE CZ, spol. s r. o.	24, 25, 41	Turck, s. r. o.	vklad
LEVEL INSTRUMENTS CZ - LEVEL EXPERT s. r. o.	24, 25, 29	Velethry Brno, a. s.	obálka 2
LPE s. r. o.	54	WAGO - Eletro spol. s r. o.	obálka 1
MURRELEKTRONIK CZ, spol. s r. o.	4		

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 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., Zárybničná 2048/7, 140 00 Praha 4, tel.: 775 859 448. Do tisku předáno 21. 6. 2017, vyšlo 26. 6. 2017. Cena časopisu: 52 Kč (dvojičíslo 104 Kč).