

Al. Jerozolimskie 202

02-486 Warszawa

tel. (22) 874 03 51, (22) 355 13 51

(22) 874 01 91

faks (22) 874 02 02

e-mail: par@par.pl

www.par.pl

RADA PROGRAMOWA

dr inż. Janusz Berdowski, doc. dr inż. Stanisław Kaczanowski, prof. dr hab. inż. Andrzej Masłowski, prof. dr inż. Tadeusz Missala, prof. dr hab. inż. Zdzisław Mrugański, prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk

Zastępca redaktora naczelnego

dr inż. Jan Jabłkowski

jjablkowski@par.pl

Zespół redakcyjny

dr inż. Jan Barczyk, dr inż. Jerzy Borzymiński, prof. dr hab. inż. Wojciech Grega, mgr inż. Jolanta Górka-Szkaradek, mgr inż. Elżbieta Jachczyk, prof. dr hab. inż. Krzysztof Janiszowski, dr inż. Małgorzata Kaliczyńska, Ewa Markowska, prof. nzw. dr hab. inż. Mateusz Turkowski, mgr inż. Elżbieta Walczak

Marketing

mgr inż. Jolanta Górka-Szkaradek

kgorska@par.pl

mgr inż. Elżbieta Walczak

ewalczak@par.pl

Skład

Ewa Markowska

emarkowska@par.pl

Druk

Drukarnia RYTTER INVESTMENT

Zbigniew Rytter

Wydawca



Przemysłowy Instytut
Automatyki i Pomiarów

Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa

Artykuły, z wyjątkiem opracowanych przez dostawców opisywanych produktów, są recenzowane.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść publikacji o charakterze reklamowym, wkładek itp. oraz zastrzega sobie prawo skracania i adiacji tekstów.

W numerze

- 4 Od redakcji
- 4 Streszczenia artykułów naukowych
- 5 System SCADA we współpracy ze specjalnym algorytmem sterowania – *Krzysztof Oprzędkiewicz*
- 12 SIMATIC WinCC V7.0 – wydajna i skalowalna wizualizacja procesów przy najwyższym komforcie obsługi – *Siemens Sp. z o.o.*
- 15 Przetwornik ciśnienia ECT 8472 – *Poltraf Sp. z o.o.*
- 15 EX04 – SCADA firmy Regin AB – *Poltraf Sp. z o.o.*
- 16 Większa wydajność prac inżynierskich w Control Maestro dzięki obiektowej strukturze aplikacji – *SABUR Sp. z o.o.*
- 16 Saia®PCD3.M2330 Wide Area Controllers – sterowniki z wbudowaną komunikacją GSM/GPRS – *SABUR Sp. z o.o.*
- 17 Dream Report™ 3.40 PL już w sprzedaży! – *SABUR Sp. z o.o.*
- 18 System SCADA z nowym rodzajem paneli graficznych PmReport – *Microsys spol. s r.o.*
- 19 DA-68x – komputery wbudowane do szafy RACK 19” z procesorem Intel Celeron M – *Elmark Automatyka Sp. z o.o.*
- 20 Jak oszczędnie i zyskownie rozwijać aplikacje HMI/SCADA? – *ASTOR Sp. z o.o.*
- 21 Ogólnopolski „Konkurs ASTOR na najlepszą pracę dyplomową” zawodową szansą dla absolwentów uczelni technicznych – *ASTOR Sp. z o.o.*
- 22 Przegląd urządzeń napędowych Sumitomo Drive Technologies – *Zeva Creator*
- 26 Sterowniki systemów elektrycznych Festo – *Festo Sp. z o.o.*
- 27 Programowalne sterowniki ViewPAC ICP DAS z kolorowymi ekranami 3,5” oraz 5,7” – *JM elektronik*
- 28 Nowe technologie czujników pojemnościowych. Niezawodna detekcja poziomu cieczy w niekorzystnych warunkach – *Balluff Sp. z o.o.*
- 30 Harting – specjalista od łączenia w sieci Ethernet – *HARTING Polska Sp. z o.o.*
- 32 Metrologia a system miar (2). O potrzebie nowych definicji jednostek miar – *Małgorzata Kaliczyńska*
- 34 Wielokanałowy pomiar siły – *P.P.H. WObit Witold Ober*
- 37 Czujnik fotoelektryczny z automatyczną korekcją czułości do detekcji obiektów przezroczystych i refleksyjnych – *TURCK Sp. z o.o.*
- 38 Skarabeusz coraz bliżej Marsa... – *Małgorzata Kaliczyńska*
- 39 Podwójny jubileusz CZAŁ-POMIAR Sp. z o.o.
- 40 Analityczny opis przestrzeni roboczej robota eksperymentalnego – *Marcin Lubiński*
- 43 AUTOMATICON® 2009. Roboty na targach – *Jan Barczyk*
- 47 Mitsubishi Electric Europe B.V. przejęło udziały MPL Technology Sp. z o.o. i MPL Tech Group Sp. z o.o. – *Elżbieta Walczak*
- 48 Potrzebna książka – *Małgorzata Kaliczyńska*
- 50 HANNOVER MESSE 2009 w poszukiwaniu „złotego środka” na redukcję kosztów produkcji – *Jolanta Górka-Szkaradek*
- 54 HANNOVER MESSE 2009 - Projekty rozwojowe oraz rozwiązania komercyjne z dziedziny robotyki – *Grzegorz Kowalski*
- 57 Nowe produkty
- 61 Glosariusz terminów i skrótów – *Elżbieta Jachczyk*
- 62 Zapraszamy do współpracy i prenumeraty