

SPIS TREŚCI

1.	Tomasz BARCZIK, Gerard BURSRY Wykorzystanie mikrokontrolera do budowy wirtualnej makiety procesu przemysłowego	5
2.	Anna BRYNIARSKA, Andrzej LEWINSKI, Adrian MARKIEWICZ, Kamil NOWOROLSKI, Rafał OLESIK, Patryk SZCZĘŚNIAK Algorytmy stosowane w uczeniu maszynowym	17
3.	Gerard BURSRY, Dawid NIESPOR Zabezpieczenie sieci lan zbudowanej w oparciu o niskobudżetowe urządzenia firmy MikroTik	29
4.	Łukasz DZIERŻANOWSKI, Mirosław LASAR Integracja systemu SAP ze środowiskiem AutoCAD ze szczególnym uwzględnieniem chmur punktów	39
5.	Rafał GASZ, Michał TOMASZEWSKI Building an Effective Project Team for the Implementation of IT Solutions	47
6.	Rafał GASZ, Michał TOMASZEWSKI Comparison of SAP Business One and SAP S/4 HANA Systems for the Purpose of Application in Education Process	63
7.	Mariusz GOLA, Artur FONFARA, Jakub WOJTANOWSKI Badanie platformy wirtualizacji Microsoft Hyper-V pod kątem przydatności do wdrażania rozwiązań sieciowych	77
8.	Marcin KAMIŃSKI Metody sterowania robotów przemysłowych na podstawie informacji wizyjnej	85
9.	Marcin KAMIŃSKI, Kamil WALDERA Koncepcja systemu wsparcia procesu montażu z wykorzystaniem technologii RFID	95
10.	Wiesław KOPTERSKI Przemysł 4.0 – rozwój nowoczesnych technologii	105
11.	Dariusz KOTERAS, Roman ŁATACZ Zastosowanie języka programowania C# jako platformy pomiędzy różnymi oprogramowaniami	117
12.	Marcin KULIK Data Fitting Using Artificial Neural Network in a Chaotic Motion Analysis of a Nonlinear Electromagnetic Energy Harvste	125
13.	Mariusz SOBOL, Piotr MYNAREK, Gerard BURSRY, Adrian MŁOT, Krzysztof KOSMENDA, Adrian SITKO Wizualizacja modeli i procesów technologicznych w programie Blender na potrzeby konstrukcji wirtualnych makiet laboratoryjnych	135
14.	Mariusz SOBOL, Gustaw RYDZAK Program do diagnostyki i profilowania aplikacji graficznych wykorzystujących bibliotekę OpenGL	147