

SPIS TREŚCI

Grzegorz Andrzejewski, Wojciech Zająć, Kazimierz Krzywicki Analiza wyników syntezy wybranych aspektów projektowania systemów sterujących na platformie sterowników przemysłowych PLC firmy Siemens.....	7
Anna Bieda, Agnieszka Wróblewska, Znaczenie produktów głównych epoksydacji alkoholi allilowych.....	17
Ewelina Kusiak-Nejman, Mateusz Dubicki, Agnieszka Wanag, Paulina Rokicka-Konieczna, Antoni W. Morawski Fotokatalityczne oczyszczacze powietrza w miejscach bytowania ludzi – budowa i zasada działania oczyszczaczy. Przemysł 4.0	37
Ryszard Frydryk Techniki reaktorów jądrowych w walce z epidemią COVID-19. Analiza zjawisk i opisu matematycznego procesów reaktorowych	47
Wojciech Kacalak, Maciej Majewski, Mirosław Urbaniak, Aleksandra Radomska-Zalas Technologiczne i ekonomiczne aspekty optymalizacji operacji szlifowania z uwzględnieniem probabilistycznych cech procesu.....	59
Wojciech Kacalak, Jacek Ponomarenkow Przekładnie ślimakowe o podwyższonej dokładności kinematycznej....	87
Wojciech Kacalak, Rafał Różański Wpływ doboru metody normalizacji danych na ocenę wrażliwości współczynników zdolności klasyfikacyjnej na liczebność bardzo małych przyrostów wartości parametrów	109
Artur Karasiński Nowe sterowniki Eaton easyE4 – analiza możliwości implementacyjnych w zastosowaniach przemysłowych.....	123

Magdalena Krakowiak

Analiza złożoności relacji na podstawie modelu SERM 133

Grzegorz Krzywoszyja

Optymalizacja filtrów dopasowanych 149

Paweł Mazurek, Radosław Gordon, Elżbieta Kawecka,

Marcin Gumiński

Synchronizacja i wymiana danych w autonomicznej bezprzewodowej sieci sensorów w warunkach silnych interferencji radiowych..... 163

Jerzy Podhajecki, Stanisław Rawicki

Wpływ wybranych parametrów modelu numerycznego na deformację stojana w silniku bezszczotkowym z magnesami trwałymi (BLDC) 173

Przemysław Plecka

Wybrane problemy wdrożeń systemów ERP w średnich przedsiębiorstwach..... 187

Ryszard Wójcik, Piotr Puzio

Wpływ liczby oktanowej na emisję (CO) w silnikach spalinowych 199

Stanisław Rawicki, Jerzy Podhajecki

Zmniejszanie uderowych naprężeń w stanach dynamicznych układów napędowych z silnikami indukcyjnymi 209

Ryszard Wójcik

Techniki laserowe, ich zastosowanie w procesach skrawania 221

Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska

Otrzymywanie, charakterystyka i zastosowania materiałów porowatych. Przemysł 4.0..... 235

Mirosław Urbaniak, Grzegorz Włazewski, Leszek Klimek,

Krzysztof Jakubowski, Witold Pawłowski, Marcin Skowron

Wpływ wybranych warunków czyszczenia czynnej powierzchni ściernicy na efektywność usuwania zalepień wiórami poobróbkowymi..... 245