

Przemysł 4.0 : algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń, 2020 / redakcja naukowa Wojciech Kacalak, Grzegorz Andrzejewski, Wojciech Zając. – Gorzów Wielkopolski, 2021

Spis treści

<i>Grzegorz Andrzejewski, Wojciech Zając, Kazimierz Krzywicki</i> Analiza wyników syntezy wybranych aspektów projektowania systemów sterujących na platformie sterowników przemysłowych PLC firmy Siemens	7
<i>Anna Bieda, Agnieszka Wróblewska</i> Znaczenie produktów głównych epoksydacji alkoholi allilowych	17
<i>Ewelina Kusiak-Nejman, Mateusz Dubicki, Agnieszka Wanag, Paulina Rokicka-Konieczna, Antoni W. Morawski</i> Fotokatalityczne oczyszczacze powietrza w miejscach bytowania ludzi - budowa i zasada działania oczyszczaczy. Przemysł 4.0	37
<i>Ryszard Frydryk</i> Techniki reaktorów jądrowych w walce z epidemią COVID-19. Analiza zjawisk i opisu matematycznego procesów reaktorowych	47
<i>Wojciech Kacalak, Maciej Majewski, Mirosław Urbaniak, Aleksandra Radomska-Zalas</i> Technologiczne i ekonomiczne aspekty optymalizacji operacji szlifowania z uwzględnieniem probabilistycznych cech procesu	59
<i>Wojciech Kacalak, Jacek Ponomarenkow</i> Przekładnie ślimakowe o podwyższonej dokładności kinematycznej	87
<i>Wojciech Kacalak, Rafał Różański</i> Wpływ doboru metody normalizacji danych na ocenę wrażliwości współczynników zdolności klasyfikacyjnej na liczebność bardzo małych przyrostów wartości parametrów	109
<i>Artur Karasiński</i> Nowe sterowniki Eaton easyE4 - analiza możliwości implementacyjnych w zastosowaniach przemysłowych	123
<i>Magdalena Krakowiak</i> Analiza złożoności relacji na podstawie modelu SERM	133

<i>Grzegorz Krzywoszyja</i> Optymalizacja filtrów dopasowanych	149
<i>Paweł Mazurek, Radosław Gordon, Elżbieta Kawecka, Marcin Gumiński</i> Synchronizacja i wymiana danych w autonomicznej bezprzewodowej sieci sensorów w warunkach silnych interferencji radiowych	163
<i>Jerzy Podhajecki, Stanisław Rawicki</i> Wpływ wybranych parametrów modelu numerycznego na deformację stojana w silniku bezszczotkowym z magnesami trwałymi (BLDC)	173
<i>Przemysław Piecka</i> Wybrane problemy wdrożeń systemów ERP w średnich przedsiębiorstwach	187
<i>Ryszard Wójcik, Piotr Puzio</i> Wpływ liczby oktanowej na emisję (CO) w silnikach spalinowych	199
<i>Stanisław Rawicki, Jerzy Podhajecki</i> Zmniejszanie udarowych naprężeń w stanach dynamicznych układów napędowych z silnikami indukcyjnymi	209
<i>Ryszard Wójcik</i> Techniki laserowe, ich zastosowanie w procesach skrawania	221
<i>Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska</i> Otrzymywanie, charakterystyka i zastosowania materiałów porowatych. Przemysł 4.0	235
<i>Mirosław Urbaniak, Grzegorz Włazewski, Leszek Klimek, Krzysztof Jakubowski, Witold Pawłowski, Marcin Skowron</i> Wpływ wybranych warunków czyszczenia czynnej powierzchni ściernicy na efektywność usuwania zalepień wiórami poobróbkowymi	245