

Technologie, procesy i systemy produkcyjne Technologies, processes and systems of manufacturing

Ivan ANTONIUK, Martin KRAJČOVIČ, Radovan SVITEK, Olha KOLESNYK, Ľuboslav DULINA11

Projektowanie zautomatyzowanego systemu logistycznego w środowisku cyfrowej fabryki

Design of automated logistics system in a digital factory area

Jakub BANAŚ, Maciej MICHALAK, Sławomir ORZECOWSKI19

Opiekun naukowy: Paweł ZIOBRO, Dorota WIĘCEK

Pomiary w obrabiarkach sterowanych numerycznie i ich zastosowanie w Przemysle 4.0

Measurements in numerically controlled machine tools and their application in Industry 4.0

Łukasz BYRDY29

Opiekun naukowy: Dariusz WIĘCEK

Komunikacja techniczna w środowisku SolidWorks z wykorzystaniem aplikacji Composer

Technical communication in the environment of solidworks with the usage of composer application

Bartosz CIEŚLA37

Opiekun naukowy: Janusz MLECZKO

Wybrane aspekty zarządzania informacją w systemach klasy ERP dla wyrobów projektowanych na zamówienie

Selected aspects of information management in ERP class systems for engineer-to-order products

Oleg DEKUSHA, Sergiy KOBZAR, Serhii IVANOV47

Science supervisor: Svitlana KOVTUN

Calorimetric method for measuring the emissivity of coatings and material surfaces

Kalorymetryczna metoda do mierzenia emisyjności powłok oraz powierzchni materiału

Stanisław GAURA.....	59
Opiekun naukowy: Robert DROBINA	
Ergonomia w środowisku pracy	
Ergonomic in working environment	
Karolina KŁAPTOCZ, Ewa KACZMAR, Damian KOLNY	73
Opiekun naukowy: Janusz MLECZKO	
Tradycyjny rachunek kosztów a rachunkowość przerobowa w określaniu rentowności produkcji	
Traditional cost accounting and throughput accounting in determining production profitability	
Aleksandra KOBIELA, Ewa KACZMAR	83
Opiekun naukowy: Dorota WIĘCEK	
Nowe modele w zarządzaniu produkcją - konfigurowanie na zamówienie i wytwarzanie na dostępność	
New models in production management - Configure To Order and Make To Availability	
Olha KOLESNYK,Ivan ANTONIUK, Miroslava BARBUŠOVÁ	93
Supervisor: Peter BUBENÍK	
Analiza systemu logistyki wewnątrzzakładowej	
Analysis of the system of internal logistic	
Damian KOLNY, Bartosz CIEŚLA, Janusz MLECZKO	105
Opiekun naukowy: Janusz MLECZKO	
Dynamiczna wizualizacja danych produkcyjnych jako wsparcie procesu zarządzania w MŚP	
Dynamic visualization of process data as a support of bottlenecks management in SMEs	
Marcin MATUSZNY	115
Opiekun naukowy: Izabela KUTSCHENREITER-PRASZKIEWICZ	
Przetwarzanie i identyfikacja wiedzy produkcyjnej dla budowy baz wiedzy procesów produkcyjnych	
Processing and identification of production knowledge for knowledge base build for production processes	

Maciej MICHALAK, Jakub BANAŚ, Sławomir ORZECOWSKI	125
Opiekun naukowy: Paweł ZIOBRO, Dorota WIĘCEK	
Systemy smarowania w technologii MQL	
Lubrication systems in MQL	
Natalia MIERZEJEWSKA	135
Opiekun naukowy: Cezary SZWED	
Usprawnienie procesu produkcyjnego zespołu napędowego przenośnika taśmowego w przedsiębiorstwie XYZ	
Improving the production process of the belt conveyor drive unit in the XYZ company	
Sławomir ORZECOWSKI, Maciej MICHALAK, Jakub BANAŚ	145
Opiekun naukowy: Paweł ZIOBRO Dorota WIĘCEK	
Uczenie maszynowe i korzyści zastosowania w przemyśle produkcyjnym	
Machine learning. Benefits of application in the production industry	
Krzysztof PAPIEROWSKI	155
Opiekun naukowy: Cezary SZWED	
Usprawnienie produkcji materiałów ceramicznych w cegielni ABC	
Improving ceramic material production in the brick factory ABC	
Karol SODZAWICZNY	165
Izabela KUTSCHENREITER-PRASZKIEWICZ	
Kształtowanie wyrobu z zastosowaniem modelu Kano oraz oceny ryzyka wyrobu	
Product development with the use of Kano model and risk assessment	
Mateusz SOŁTYSIK	173
Opiekun naukowy: Aleksander MOCZAŁA	
Tendencje w sposobach chłodzenia form wtryskowych	
Trends in ways of cooling injection molds	
Jakub TYRTANIA	183
Opiekun naukowy: Paweł ZIOBRO, Dorota WIĘCEK	
Zastosowanie systemów monitorowania drgań w Przemysle 4.0	
Application of vibration monitoring systems in Industry 4.0	
INDEKS NAZWISK - INDEX OF NAMES	193