

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I. INNOWACYJNOŚĆ PROCESÓW I PRODUKTÓW.....	11
<i>Abramek Edyta: Wpływ kontekstu na prosumentów</i>	<i>13</i>
<i>Bacior Michał: Approach to innovation in the changing business environment.....</i>	<i>21</i>
<i>Boratyńska-Sala Anna: TRIZ business – różne ujęcia metodyki rozwiązywania problemów.....</i>	<i>33</i>
<i>Chlebus Tomasz, Stefaniak Paweł: Ewolucja produktu w odniesieniu do warunków użytkowania.....</i>	<i>45</i>
<i>Duczkowska-Kądział Anna: Metodyka poszukiwania innowacyjnych rozwiązań za pomocą optymalnej strategii inwestycyjnej w energetyce.....</i>	<i>57</i>
<i>Duda Jerzy, Wasilewski Marek: Innowacyjna technologia utylizacji osadów ściekowych</i>	<i>68</i>
<i>Kaczmarek Bożena, Maciąg Artur: Narzędzia statystyki matematycznej wykorzystywane w badaniach innowacyjności przedsiębiorstw</i>	<i>78</i>
<i>Kaczmarek Bożena, Sulcer Aleksandra: Audyt innowacyjności przedsiębiorstw usługowych.....</i>	<i>90</i>
<i>Landwójtowicz Anna, Knosala Ryszard: Zastosowanie metody FMEA w ocenie ryzyka wdrożenia innowacji.....</i>	<i>103</i>
<i>Landwójtowicz Anna, Rudnik Katarzyna: Neuro-Fuzzy based approach to the assessment of innovative projects</i>	<i>112</i>
<i>Malinowski Przemysław, Olech Mirosław, Biskupski Andrzej, Wantuch Wiesław, Urbaniczek Leszek: Ochrona środowiska źródłem innowacji–rozwiązania wdrożone w Alwerni S.A.</i>	<i>122</i>
<i>Mądra Joanna: Wpływ postępu technologicznego na innowacyjność przedsiębiorstw z sektora MSP.....</i>	<i>130</i>
<i>Mirski Andrzej: Innowacyjność a zarządzanie zrównoważonym rozwojem przedsiębiorstwa.....</i>	<i>140</i>
<i>Motyka Sabina: Model kreowania systemu innowacji w przedsiębiorstwie</i>	<i>153</i>

<i>Nizialek Izabela: Wsparcie działań innowacyjnych w małych i średnich przedsiębiorstwach sektora drzewnego w Polsce–studium przypadku.....</i>	165
<i>Ocieczek Wioletta, Żelichowska Monika: Popytowe podejście do innowacji jako nowa koncepcja procesu innowacyjnego w przedsiębiorstwie</i>	171
<i>Otawa Aleksandra, Skomudek Waldemar: Ocena wpływu zasobów gazu łupkowego na gospodarkę, bezpieczeństwo energetyczne kraju oraz rozwój innowacyjnych technologii pozyskiwania energii</i>	180
<i>Santarek Krzysztof, Gładysz Bartłomiej: Ocena strategiczna efektów wdrożenia RFID</i>	191
<i>Tomeczak-Horyń Kamila, Ryszard Knosala: Dobór kryteriów do oceny kreatywności pracowników produkcyjnych</i>	203
<i>Wasilewska Barbara, Knosala Ryszard: Proces twórczy w projektowaniu innowacyjnego produktu</i>	212
CZĘŚĆ II. EFEKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW	225
<i>Chajęcki Andrzej, Bojar Mieszko, Chajęcki Michał: Umowy nienazwane na przykładzie franczyzy jako instrument tworzenia nowych warunków inwestycyjnych....</i>	227
<i>Dudziak Agnieszka, Piekarski Wiesław, Stoma Monika: Zarządzanie produktywnością a ryzyko operacyjne w działalności polskich przedsiębiorstw</i>	237
<i>Furman Joanna: Wdrażanie wybranych narzędzi koncepcji Lean Manufacturing w przedsiębiorstwie produkcyjnym</i>	247
<i>Gollinger-Tarajko Marta, Zaręba Konrad: Ryzyko i bariery w planowaniu nowych jednostek wytwórczych energii elektrycznej</i>	257
<i>Kachel-Jakubowska Magdalena, Suska-Szczerbicka Magdalena: Wpływ procesu planowania na prawidłowość oddziaływania siłowni wiatrowych na środowisko naturalne</i>	267
<i>Klaus Rafał, Pecelerowicz Marcin: System wspomagania zarządzania kompetencjami w modelu SaaS.....</i>	280
<i>Magda Roman: Wpływ stopnia wykorzystania zdolności produkcyjnej zakładu górniczego na jednostkowy koszt własny</i>	290
<i>Misiurek Bartosz: Szacowanie czasu instruktazu stanowiskowego prowadzonego zgodnie z metodą TWI Instruowanie Pracowników</i>	301

Olkowicz Magdalena: Model rozwoju nowego produktu dla dużych przedsiębiorstw branży meblarskiej.....	312
Plebanek Stanisław: Pomiar wydajności w procesach rozwoju produktu.....	323
Plutecki Zbigniew, Ryszczuk Krystian, Sattler Paweł: Poprawa efektywności procesu fluidyzacji poprzez wykorzystanie modelowania ekspansji złoza na przykładzie suszarni węgla brunatnego.....	335
Rostek Michaela, Knosala Ryszard: Wskaźniki produktywności energii z wykorzystaniem podziału fazowego logistyki.....	346
Stoma Monika, Dudziak Agnieszka, Piekarski Wiesław: System zarządzania energią narzędziem zarządzania organizacją i jej zasobami energetycznymi.....	357
Tubielewicz Katarzyna: Rola kluczowych kompetencji w zarządzaniu strategicznym ...	366
CZĘŚĆ III. ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI I ZESPOŁAMI LUDZKIMI.....	377
Bartnik Ryszard: Problemy przed jakimi stoi polska energetyka.....	379
Dyla Sylwia, Szeptuch Agata, Zwolińska Danuta: Ocena gotowości przedsiębiorstw IT w województwie śląskim do planowania strategicznego.....	392
Jasiński Zdzisław: Wielkość pracowniczego zespołu produkcyjnego a jego funkcjonowanie.....	405
Paliszkiewicz Joanna: Rola zaufania w zarządzaniu przedsiębiorstwami.....	409
Pałęga Michał, Knapiniński Marcin, Kulma Wiesław: Ocena systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji w przedsiębiorstwie w świetle przeprowadzonych badań..	419
Pecyna Monika, Stoma Monika, Piekarski Wiesław: Strategia marketingu sensorycznego dla wybranych przedsiębiorstw w przemyśle rolno-spożywczym.....	429
Szeptuch Agata, Adam Marcin: Badanie gotowości przedsiębiorstw do zarządzania strategicznego z wykorzystaniem rozmytego rachunku zdań.....	437
Walaszczyk Anna, Walczak Natalia: Społeczna odpowiedzialność i zrównoważony rozwój w zarządzaniu branżą rolną.....	450

CZĘŚĆ IV. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, HARMONOGRAMOWANIE ZLECEŃ PRODUKCYJNYCH.....	461
<i>Bednarz Leszek: Implementacja metod szczupłego zarządzania w produkcji procesowej</i>	<i>463</i>
<i>Bożejko Wojciech, Hejducki Zdzisław, Uchroński Mariusz, Wodecki Mieczysław: Analiza harmonogramów powykonawczych w budownictwie</i>	<i>474</i>
<i>Bożejko Wojciech, Kacprzak Łukasz, Wodecki Mieczysław: Cykliczny problem przepływowi z przebrojeniami maszyn.....</i>	<i>484</i>
<i>Bożejko Wojciech, Kacprzak Łukasz, Wodecki Mieczysław: Równoległe algorytmy populacyjne dla trójwymiarowego problemu pakowania.....</i>	<i>494</i>
<i>Chabowski Przemysław, Trojanowska Justyna, Brink Daniel: Skrócenie czasu przebrojeń poprzez działania SMED–studium przypadku</i>	<i>507</i>
<i>Dostatni Ewa, Zielińska Justyna: Koncepcja systemu agentowego wspomagającego przepływ informacji w dziale planowania.....</i>	<i>518</i>
<i>Gola Arkadiusz: Wybrane problemy planowania produkcji wieloasortymentowej o popycie sezonowym.....</i>	<i>528</i>
<i>Grzechca Waldemar: Linia montażowa z wieloma operatorami na pojedynczej stacji roboczej.....</i>	<i>540</i>
<i>Jardzioch Andrzej, Skobiej Bartosz: Zastosowanie algorytmu wsadowego do szeregowania zadań produkcyjnych.....</i>	<i>552</i>
<i>Jasiulewicz-Kaczmarek Małgorzata: How does maintenance integrate lean and green manufacturing paradigms?.....</i>	<i>560</i>
<i>Klimek Marcin, Lebkowski Piotr: Algorytm dla problemu maksymalizacji zdyskontowanych przepływów pieniężnych projektu rozliczanego etapowo.....</i>	<i>572</i>
<i>Kutschenreiter-Praszkiewicz Izabela: Wybrane zagadnienia planowania procesu produkcyjnego</i>	<i>583</i>
<i>Makuchowski Mariusz: Alternatywne kodowanie w algorytmach – problem przepływowi z sumą spóźnień</i>	<i>595</i>
<i>Milewska Elżbieta: Wykorzystanie wiedzy technologicznej w procesie sterowania przepływem produkcji</i>	<i>604</i>
<i>Olejarczyk Michał, Rosienkiewicz Maria: Implementacja narzędzia 5S w warunkach przemysłu wydobywczego</i>	<i>614</i>

Pempera Jarosław: Harmonogramowanie cykliczne w przepływowych systemach produkcyjnych	624
Pempera Jarosław, Żelazny Dominik: Algorytm przeszukiwania z zabronieniami dla dwukryterialnego problemu przepływowego	635
Rosienkiewicz Maria, Helman Joanna: Koncepcja zastosowania elementów systemu ssącego w przemyśle wydobywczym.....	646
Sobaśzek Łukasz, Gola Arkadiusz, Świć Antoni: Analiza problemu job-shop z uwzględnieniem zakłóceń procesu produkcyjnego	658
Swoboda Lech: Narzędzia planowania produkcji w zintegrowanych systemach informatycznych klasy ERP, ze szczególnym uwzględnieniem optymalnego harmonogramowania zagręgowanych zleceń.....	670
Zielecki Władysław, Sęp Jarosław: Wspomaganie projektowania linii produkcyjnych U-kształtnych metodą programowania sieciowego	682
Żelazny Dominik: Genetic Algorithm with Selective Local Search for Multi-Objective Permutation Flow Shop Scheduling Problem	689
CZĘŚĆ V. INŻYNIERIA PROCESÓW WYTWARZANIA.....	699
Ciecińska Barbara: Konstytuowanie energii swobodnej powierzchni wiązką lasera....	701
Frączek Tadeusz, Maźniak Krystian, Ogórek Marzena: Ocena efektywności azotowania tytanu technicznego w różnych obszarach wyladowania jarzeniowego	711
Gawlik Józef, Krajewska Joanna, Niemczewska-Wójcik Magdalena: Technological systems of shaping elements out of difficult-to-machine materials.....	723
Kłonica Mariusz, Kuczmazewski Józef: Analiza statystyczna w procesie badawczym na przykładzie ozonowania poliamidu PA6 dla potrzeb klejenia.....	736
Krajewska Joanna: Wybrane problemy diagnostyki procesu obróbki materiałów trudnoskrawalnych.....	749
Lipiec Piotr, Machno Magdalena: Obróbka materiałów ceramicznych i kompozytowych metodami niekonwencjonalnymi	760
Lipski Jerzy: Kompensacja błędów obróbki w procesach frezowania	772
Ogórek Marzena, Frączek Tadeusz, Skuza Zbigniew: Ekonomiczne aspekty azotowania jonowego stali austenicznej metodą „active screen”	782

Strycharska Dominika, Szota Piotr, Mróz Sebastian, Gaj Łukasz: Numeryczne modelowanie zużycia wykrojów podczas walcowania prętów	795
Szabelski Jakub, Domińczuk Jacek: Analiza wpływu obróbki termicznej na wytrzymałość połączeń gwintowo-klejowych	805
Szabelski Jakub, Domińczuk Jacek: Badanie skuteczności zabezpieczania przed luzowaniem połączeń gwintowych poprzez klejenie	815
Wasiak Andrzej, Orynych Olga: Energetic efficiency of agricultural plantations dedicated for biofuel production	825
Wittbrodt Piotr: Nadzorowanie i prognozowanie stanu narzędzi skrawających w procesie skrawania	833
CZĘŚĆ VI. ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI PRODUKCYJNYMI I USŁUGOWYMI	843
Franik Tadeusz: Risk management of the investment project at random cash flows ...	845
Łapuńska Iwona, Biniasz Dominika: Planowanie projektów w oparciu o analizę założeń krytycznych	855
Maj Grzegorz, Piekarski Wiesław: Modelowy tok postępowania inwestycyjnego jako element prawidłowego zarządzania projektem budowy biogazowni rolniczej	867
Maksymowicz Robert, Skomudek Waldemar: Ocena systemu zarządzania projektami innowacyjnymi w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013	879
Spalek Seweryn: Branża maszynowa, budowlana i informatyczna w kontekście dojrzałości środowiska projektowego	895
Tasic Velimir: The multi-project environment challenges	904
Walczak Renata: Analiza ryzyka harmonogramowania projektu z wykorzystaniem metody Monte Carlo	914
Wirkus Marek, Kowalczyk Rafał: Aspekty społeczne w realizacji projektów budowlanych	926

CZĘŚĆ VII. LOGISTYKA, ŁAŃCUCHY DOSTAW	935
<i>Baryła-Paśnik Małgorzata, Piekarski Wiesław, Dudziak Agnieszka, Piecak Anna: Zarządzanie systemem logistycznym transportu w dystrybucji mleka.....</i>	<i>937</i>
<i>Grabara Janusz: Selected problems of sustainable logistics</i>	<i>945</i>
<i>Iwan Stanisław: Innowacyjne rozwiązania w obszarze zarządzania miejskim transportem towarowym</i>	<i>953</i>
<i>Kopczewski Marian, Tobolski Marek: Logistics of a supply chain – fire safety during rescue and firefighting operations in seaports</i>	<i>965</i>
<i>Kulińska Ewa, Odlanicka-Poczobutt Monika: Identyfikacja błędów w procesie kompletacji–case study</i>	<i>973</i>
<i>Odlanicka-Poczobutt Monika, Kulińska Ewa: Proces kompletacji w branży detalicznej sprzedaży artykułów sportowych.....</i>	<i>983</i>
<i>Podobińska-Staniec Marta, Wilkosz Anna: Kapitał intelektualny–wykorzystanie informacji i wiedzy w procesach logistycznych</i>	<i>995</i>
<i>Serafin Ryszard, Luściński Sławomir: Dynamiczna ocena dostawców z zastosowaniem adaptacyjnego systemu oceny ryzyka dostaw.....</i>	<i>1005</i>
<i>Szymonik Andrzej: Bezpieczeństwo eurologistyki.....</i>	<i>1016</i>
<i>Szymshal Jan, Furman Joanna, Kaczmarczyk Grzegorz: Analiza możliwości wykorzystania systemu RFID (Radio Frequency Identification) w usprawnieniu zarządzania wybranym magazynem przemysłowym</i>	<i>1031</i>
<i>Tubielewicz Andrzej: Zarządzanie logistyczne w transporcie morskim</i>	<i>1043</i>
<i>Ulan Aleksandra, Sitkowska Joanna, Duda Jerzy: Wykorzystanie techniki IDEF0 do graficznego przedstawienia procesu wytwarzania cementu</i>	<i>1055</i>
<i>Zator Sławomir: Badania wybranych systemów lokalnego pozycjonowania w przestrzeni.....</i>	<i>1065</i>
<i>Zimon Dominik, Gawron-Zimon Lucja: Wykorzystanie metody QFD do doskonalenia logistycznej obsługi klienta</i>	<i>1077</i>