

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I. INNOWACYJNOŚĆ PROCESÓW I PRODUKTÓW.....	9
<i>Deptuła Anna M., Deptuła Adam: Analiza wyników optymalizacji innowacyjnej pompy zębatej w kontekście ważności zastosowanych kryteriów oceny.....</i>	11
<i>Deptuła Anna M., Rudnik Katarzyna: Ekspercka ocena ryzyka innowacji z wykorzystaniem rozmytego systemu wnioskującego.....</i>	23
<i>Duda Jerzy, Kołosowski Mariusz, Malinowski Przemysław, Tomasiak Jacek: Ekoinnowacyjne techniki utylizacji odpadów powęglowych.....</i>	35
<i>Jagoda-Sobalak Dominika: Model organizacji kreatywnej.....</i>	46
<i>Mirski Andrzej: Globalne zarządzanie środowiskiem a innowacje ekologiczne.....</i>	54
<i>Ogórek Marzena, Skuza Zbigniew: Etapy procesu wdrażania innowacyjnej technologii azotowania jonowego z warunków laboratoryjnych do warunków przemysłowych</i>	66
<i>Paprocki Marcin: Aspekty rozwoju wyrobu i organizacji przedsiębiorstw w środowisku rozproszonym.....</i>	76
<i>Pietras Estera: Szacowanie ryzyka utraty bezpieczeństwa informacji na przykładzie wybranej jednostki gospodarczej</i>	88
<i>Rybczewska-Błażejowska Magdalena: Life cycle perspective – a new requirement of environmental management systems</i>	98
<i>Szajczyk Marek: Process and product innovations for the improvement of the state of the environment.....</i>	107
<i>Tomczak-Horyń Kamila, Knosala Ryszard: Ocena próbki pracy innowatorów</i>	118
<i>Węgrzyn Tomasz, Piwnik Jan, Jawor Jacek, Kulak Paweł, Szczucka-Lasota Bożena, Konopka Adam: Innowacyjność procesowa w spawaniu laserowym z wykorzystaniem technologii chłodzenia mikro-jet</i>	126
<i>Wieczorkowski Jędrzej, Jurczyk-Bunkowska Magdalena: Big data jako źródło innowacji w zarządzaniu i inżynierii produkcji.....</i>	134

<i>Banach Monika, Plinta Dariusz: Praca zespołowa i 5S jako fundament zarządzania produkcją</i>	147
<i>Bojar Waldemar, Chajęcki Andrzej: Analiza funkcji koordynacji administracji terenowej i podległych jej podmiotów.....</i>	158
<i>Choromańska Małgorzata: Wpływ ujednolicenia systemów ERP na zmiany zachodzące w spółkach zależnych grupy kapitałowej</i>	165
<i>Flak Olaf, Hoffmann-Burdzińska Kinga: Wpływ narzędzi menedżerskich online na pracę zespołu. Wyniki badań.....</i>	173
<i>Gudanowska Alicja E.: Analiza sieci jako narzędzie wizualizacji i oceny struktury organizacji</i>	183
<i>Jasiński Zdzisław: Preferencje pracownicze wobec osób pełniących funkcje kierownicze.....</i>	193
<i>Major Paulina, Spalek Seweryn: Omówienie tradycyjnych i współczesnych metod komunikacji w zespołach projektowych</i>	200
<i>Myjak Teresa: Proces dostosowania się pracowników do zmian organizacji.....</i>	212
<i>Myjak Teresa: Uwarunkowania skutecznej i efektywnej współpracy zespołowej</i>	222
<i>Pellowski Witalis, Kopczewski Marian: Kompetencje elementem innowacyjności w zarządzaniu kapitałem ludzkim organizacji – przedsiębiorstwa.....</i>	231
<i>Pietrzyk Katarzyna: Problemy w zarządzaniu zasobami ludzkimi – studium przypadku</i>	242
<i>Russak Paulina, Russak Mateusz: Planowanie zadań w zwinnych metodach projektowych</i>	249
<i>Santarek Krzysztof: Rola asymetrii informacji w zarządzaniu.....</i>	259
<i>Siderska Julia: Pomiar wartości kapitału społecznego z zastosowaniem obliczeń inteligentnych</i>	268
<i>Sołtysik-Piorunkiewicz Anna: The review of mobile systems for healthcare knowledge management</i>	279
<i>Walczak Renata: Koncepcja badań nastawienia interesariuszy do wdrażania systemów informatycznych wspomagających zarządzanie.....</i>	288

<i>Zalewska-Traczyk Małgorzata: Procesowy model zarządzani własnością intelektualną w uczelni technicznej – wyniki badań</i>	299
CZĘŚĆ III. EFEKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW	311
<i>Antosz Katarzyna, Pacana Andrzej: Ocena efektywności wdrożenia metody SMED dla wybranych stanowisk produkcyjnych – studium przypadku</i>	313
<i>Bartnik Ryszard, Buryn Zbigniew, Hnydiuk-Stefan Anna, Juszcak Adam: Metodyka i modele matematyczne z czasem ciągłym analizy efektywności techniczno-ekonomicznej modernizacji ciepłowni i elektrociepłowni</i>	322
<i>Bartnik Ryszard, Buryn Zbigniew, Hnydiuk-Stefan Anna, Juszcak Adam: Metodyka i modele matematyczne z czasem ciągłym analizy wartości rynkowej ciepłowni i elektrociepłowni oraz wartości rynku ciepła przez nie zasilanego</i>	333
<i>Bartnik Ryszard, Buryn Zbigniew, Hnydiuk-Stefan Anna, Juszcak Adam: Metodyka i modele matematyczne z czasem ciągłym poszukiwania optymalnej strategii inwestowania w źródła ciepła</i>	347
<i>Bazyl Maciej, Kosieradzka Anna: Koncepcja oceny poziomu współpracy pomiędzy jednostkami organizacyjnymi</i>	360
<i>Chwastyk Piotr: Zastosowanie analizy wartości w procesie udoskonalania produktów zorientowanym na obniżanie kosztów produkcji</i>	372
<i>Ciechańska Olga, Kosieradzka Anna: Wpływ poziomu dojrzałości produkcyjnej organizacji na wdrażanie usprawnień w obszarze produkcji</i>	381
<i>Duda Jerzy, Kołosowski Mariusz, Malinowski Przemysław, Tomasiak Jacek: Nowe techniki energetyczne szansą realizacji dyrektywy MCP</i>	391
<i>Gajdź Bożena: Sektorowa analiza funkcji produkcji na przykładzie przemysłu hutniczego</i>	403
<i>Górnicka Dagmara, Burduk Anna: Doskonalenie procesu produkcji z zastosowaniem mapowania strumienia wartości</i>	412
<i>Gwiazda Aleksander, Monica Zbigniew, Ćwikła Grzegorz, Grabowik Cezary, Kalinowski Krzysztof: Analiza czasów obróbki kół zębatych jako element oceny produktywności i szacowania kosztów wytwarzania</i>	424
<i>Jaroszewicz Jerzy, Kulak Damian: Metoda SMED jako przykład organizatorskiego podejścia do redukcji czasu przezbrojenia prasy 160t na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego SAMASZ Sp. z o.o.</i>	438

Kotowska Joanna, Burduk Anna: Potrzeby i możliwości doskonalenia procesów okołoprodukcyjnych na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa.....	448
Sobaszek Łukasz, Gola Arkadiusz, Świeć Antoni: Kierunki rozwoju robotyki w aspekcie projektowania współczesnych systemów produkcyjnych	460
Stadnicka Dorota, Zielecki Władysław, Sęp Jarosław: Koncepcja Przemysł 4.0 – ocena możliwości wdrożenia na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa	472
Stecula Kinga, Brodny Jarosław, Dąbrowski Marcin, Palka Dorota: Wykorzystanie hurtowni danych do analizy efektywności pracy wybranych maszyn górniczych.....	484
Woźniak Piotr, Wąsiński Jarosław: Dedykowane zestawy miernicze narzędziem poprawy skuteczności zarządzania organizacją.....	495
CZĘŚĆ IV. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, HARMONOGRAMOWANIE ZLECEŃ PRODUKCYJNYCH	503
Bartnicka Celina: Optymalizacja przebiegu produkcji z wykorzystaniem harmonogramów pracy oraz metody Blocha-Schmigalli	505
Bożejko Wojciech, Nadybski Piotr, Uchroński Mariusz, Wodecki Mieczysław: Cykliczny system produkcyjny z dwumaszynowymi gniazdami	512
Bożejko Wojciech, Nadybski Piotr, Wodecki Mieczysław: Planowanie zadań dla klastra obliczeniowego.....	524
Cichoń Magdalena, Walecko Sabina: Zastosowanie wybranych narzędzi do analizy przyczyn awarii maszyny w przedsiębiorstwie produkcyjnym.....	534
Furman Joanna: Doskonalenie procesu produkcyjnego z wykorzystaniem standaryzacji pracy	541
Kalinowski Krzysztof, Grabowik Cezary, Ćwikła Grzegorz, Gwiazda Aleksander, Monica Zbigniew: Harmonogramowanie operacji z uwzględnieniem wymagań wielozasobowych w grupach kompetencji.....	552
Klimek Marcin, Łebkowski Piotr: Maksymalizacja przepływów pieniężnych dla problemu harmonogramowania projektu w warunkach niepewności.....	562
Knapczyk Adrian, Francik Sławomir: Analiza możliwości zastosowania wybranych metod szeregowania zadań w rolnictwie.....	578
Krot Kamil, Jędrzejów Mateusz: Modyfikacje linii produkcyjnej w warunkach zredukowanej liczby pracowników.....	593

Kuczyńska-Chalada Marzena: Proces wdrożenia metody 5S w przedsiębiorstwie produkcyjnym	604
Kukulka Alicja, Wirkus Marek: Metody wielokryterialne wspomaganie decyzji oraz ich zastosowanie w opracowaniu metody oceny niepotokowych procesów produkcyjnych	612
Kulisz Monika, Gola Arkadiusz: Dylematy wyznaczania wielkości partii produkcyjnej w przedsiębiorstwach z sektora MŚP	624
Lampe Paweł, Rudy Jarosław: Job scheduling for TaaS platform: a case study	636
Patkowski Marcin, Kokot Marek: Zastosowanie metody Kanban w produkcji siłowników hydraulicznych	647
Pawlak Szymon, Nowacki Krzysztof: Wpływ parametrów systemu produkcyjnego na koszty i czas trwania procesu	657
Romanowski Marcin, Nadolny Krzysztof: Analiza procesu produkcji naczepy do przewozu płynnych środków spożywczych z zastosowaniem metody mapowania procesów	668
Skołud Bożena, Krenczyk Damian, Olender Małgorzata: Tworzenie wirtualnych sieci produkcyjnych	677
Sobaszek Łukasz, Gola Arkadiusz, Świąć Antoni: Szeregowanie zadań produkcyjnych z uwzględnieniem dwuczynnikowej niepewności procesu	686
Tokar Beata, Zapotoczna Patrycja: Optimalizacja linii montażu końcowego w przedsiębiorstwie OZAS-ESAB Sp. z o.o. z zastosowaniem przepływu ciągłego i pracy standaryzowanej	700
Zwolińska Bożena, Werbińska Małgorzata: Wykorzystanie metody CPM do wyznaczania czasu rozpoczęcia produkcji urządzeń chłodniczych	709
CZĘŚĆ V. INŻYNIERIA PROCESÓW WYTWARZANIA	721
Duda Jan: Formalny opis projektowania struktury systemu wytwarzania	723
Gollinger-Tarajko Marta, Zaręba Konrad: Motywy działań w kierunku integracji systemów i automatyzacji procesów produkcyjnych	734
Górski Piotr, Urbańczyk Daria: Opracowanie i wdrożenie wybranych zmian konstrukcyjnych w produkcie AGD	744
Jucha Sebastian, Nowacki Krzysztof: Charakterystyka akustyczna stopów metali a skład chemiczny	756

Kalisz Wojciech, Rusin Jerzy, Tomana Andrzej, Ustinovičius Leonas: Metodyka BIM w zarządzaniu przedsięwzięciem budowlanym	764
Klonica Mariusz: Wykorzystanie elementów statystyki w procesie badawczym na przykładzie pomiarów wybranych parametrów chropowatości powierzchni	772
Krajewska-Śpiewak Joanna, Gawlik Józef: Wyznaczanie naprężeń własnych za pomocą metody rentgenograficznej w materiałach trudnoskrawalnych.....	783
Kuczmazewski Józef, Pieśko Paweł, Zawada-Michałowska Magdalena: Ocena dokładności wykonania elementów obrabianych mikronarzędziami	795
Michta Dagmara, Kaczmarska Bożena, Gierulski Wacław, Szmidt Artur: Uniwersalność druku 3D w technologii FDM.....	804
Skoczypiec Sebastian: The role of unconventional manufacturing processes in modern manufacturing chain.....	815
CZĘŚĆ VI. ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI PRODUKCYJNYMI I USŁUGOWYMI.....	827
Kuźmich Monika, Bober Bartosz, Orlowski Cezary, Ziółkowski Artur: Zarządzanie projektami informatycznymi w jednostkach sądownictwa powszechnego w Polsce	829
Leksycki Kamil, Kielec Roman: Analiza i prognozowanie procesu produkcyjnego na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa.....	838
Marek-Kołodziej Katarzyna, Łapuńska Iwona: Badanie specyfiki realizacji dużych projektów w przedsiębiorstwach produkcyjno-usługowych	850
Santarek Krzysztof, Sabwin Mariusz: Systemy produktowo-usługowe.....	863
Ustinovičius Leonas, Peckienė Aurelija, Tomana Andrzej, Kalisz Wojciech, Rusin Jerzy: Planowanie zabudowy działki obiektów przemysłowych z wykorzystaniem technologii BIM.....	874