

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I. INNOWACYJNOŚĆ PROCESÓW I PRODUKTÓW.....	11
<i>Binkiewicz Paulina, Stachurek Iwona: Modyfikacja powierzchni polimerami w celu nadania im właściwości antybakteryjnych.....</i>	<i>13</i>
<i>Bojar Waldemar, Maciejewski Filip, Michalcewicz-Kaniowska Małgorzata, Radecka Katarzyna, Żarski Wojciech: Innowacyjność firm rodzinnych w kontekście współpracy międzypokoleniowej.....</i>	<i>20</i>
<i>Duda Jerzy, Kolosowski Mariusz, Tomasiak Jacek: Mikrokogeneracja szansą rozwoju ekoinnowacyjnych systemów ogrzewania.....</i>	<i>30</i>
<i>Ejzert Małgorzata, Ejsmont Krzysztof: e2 SYSTEM as an example of the intelligent product in racket sports.....</i>	<i>41</i>
<i>Gajda Patrycja, Bajdur Wioletta M.: Innowacje w aspekcie zrównoważonego rozwoju społeczno – gospodarczego.....</i>	<i>53</i>
<i>Helman Joanna, Rosienkiewicz Maria: Design Thinking jako koncepcja pobudzania innowacji.....</i>	<i>62</i>
<i>Jagoda-Sobalak Dominika: Zastosowanie metod inwentycznych w procesie projektowania innowacji.....</i>	<i>73</i>
<i>Janik Agnieszka: Problematyka szacowania wartości efektów generowanych przez ekoinnowacje w całym cyklu życia.....</i>	<i>83</i>
<i>Jasieński Michał, Rzeźnik Magdalena: Building bridges between business model concepts: The Canvas and Doblin's Ten Type.....</i>	<i>96</i>
<i>Jurczyk-Bunkowska Magdalena: Planowanie innowacji w systemach wytwórczych: wykorzystanie IPOsystemu dla identyfikacji potrzeb.....</i>	<i>104</i>
<i>Kaczmarska Bożena, Sulerz Aleksandra: Ocena innowacyjności przedsiębiorstw z wykorzystaniem TRL.....</i>	<i>116</i>
<i>Kielec Roman: Analiza i ocena prototypowego projektu automatycznego stanowiska do odmuchiwania elementów aluminiowych po obróbce skrawaniem w wybranym przedsiębiorstwie.....</i>	<i>129</i>
<i>Kielbus Anna, Żyra Agnieszka: Kształtowanie postaw proinnowacyjnych z perspektywy studenta i rozwiązań organizacyjnych w polskich uczelniach technicznych.....</i>	<i>143</i>

Kuczko Wiesław, Wichniarek Radosław, Górski Filip, Buń Paweł, Zawadzki Przemysław: Nowoczesne sposoby projektowania i wytwarzania zindywidualizowanych wkładek ortopedycznych.....	155
Motyka Sabina, Jarmuła Paulina: Pomiar innowacyjności przedsiębiorstwa z wykorzystaniem środowiska MATLAB.....	166
Palega Michał, Knapieński Marcin, Kulma Wiesław: Uwarunkowania wdrażania innowacji w przedsiębiorstwie na przykładzie wprowadzania zmian w obszarze zarządzania bezpieczeństwem informacji.....	178
Rosienkiewicz Maria, Helman Joanna: Społecznościowy rozwój produktu – studium przypadku.....	190
Ryszko Adam: Problematyka pomiaru ekoinnowacyjności – wybrane podejścia w teorii i praktyce.....	202
Szczepaniak Bartłomiej: Product innovation in airline industry.....	215
Szczucka-Lasota Bożena, Konopka Adam, Węgrzyn Tomasz, Piwnik Jan: Innowacyjność procesowa i produktowa w spawaniu wielkogabarytowych konstrukcji stalowych – ram opadowych.....	220
Tomczak-Horyń Kamila, Knosala Ryszard: Ocena kreatywności w procesie rekrutacji kandydata do pracy.....	228
Wasilewska Barbara, Knosala Ryszard: Zastosowanie metod stymulowania rozwiązań w technice.....	236
Wieczorkowski Jędrzej, Jurczyk-Bunkowska Magdalena: Koncepcja systemu informacyjnego zarządzania procesami innowacji.....	245
Zawadzki Przemysław, Górski Filip, Buń Paweł, Hamroł Adam, Kuczko Wiesław, Wichniarek Radosław: Wspomaganie projektowania koncepcyjnego mebli z zastosowaniem aplikacji rzeczywistości wirtualnej i technik opartych na wiedzy.....	256
CZĘŚĆ II. ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI I ZESPOŁAMI LUDZKIMI.....	267
Czajka Jacek, Cholewa Mariusz: Koncepcja środowiska do zarządzania strukturą produktu dla przedsiębiorstw o strukturze wielooddziałowej.....	269
Flak Olaf, Hoffmann-Burdzińska Kinga: Management techniques and tools in project planning – part 1. Quantitative results of research.....	277
Flak Olaf, Hoffmann-Burdzińska Kinga: Management techniques and tools in project planning – part 2. Qualitative results of research.....	288

Galewski Paweł: Zastosowanie teorii agencji w zarządzaniu.....	299
Grabowska Sandra: Mapowanie procesów biznesowych jako technika wspierająca identyfikację działań kształtujących konkurencyjność i ryzyko.....	305
Gwiazda Aleksander, Bączkiewicz Magdalena: Model biznesowy jako narzędzie strategicznego zarządzania innowacyjną organizacją.....	318
Hys Katarzyna, Lorenc Marcin: Praktyka CSR w Polsce – działania w ramach ładu organizacyjnego	329
Łyjak Diana, Ejsmont Krzysztof: Small Group Activities as a method of solving problems within company – examples.....	340
Molasy Mateusz: Rola rekrutacji i selekcji pracowników w kształtowaniu kultury organizacyjnej na przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego branży węglowo – grafitowej	351
Myjak Teresa: Inwestowanie w kapitał ludzki jako warunek zatrzymania pracowników w organizacji opartej na wiedzy.....	359
Ossowska Katarzyna, Orlowski Cezary, Ziolkowski Artur, Deregowski Tomasz, Kurzawski Miłosz: Zagregowana miara oceny stanu dojrzałości organizacji w procesach jej ewolucji.....	367
Żarczyńska-Dobiesz Agnieszka, Chomątowska Barbara: Zarządzanie wielopokoleniowymi zespołami – wybrane problemy i wyzwania	379
CZĘŚĆ III. EFEKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW.....	387
Bartnik Ryszard, Buryn Zbigniew, Hnydiuk-Stefan Anna: Metodyka, modele matematyczne w czasie ciągłym i symulacje komputerowe poszukiwania optymalnej strategii inwestycyjnej w energetyce.....	389
Bielecki Maciej, Staszewska Paulina: Redukcja marnotrawstwa ruchu w przedsiębiorstwie produkcyjnym – studium przypadku.....	401
Brodny Jarosław, Stecula Kinga: Analiza efektywności wykorzystania zestawu maszyn górniczych.....	413
Buczacki Aleksander: Rodzaje marnotrawstwa w procesach opracowania nowych produktów	424
Chwastyk Piotr: Szacowanie kosztów na etapie rozwoju produktu w procesie New Product Development.....	435

Franik Tadeusz: Kształtowanie się wydatków na innowacje w górnictwie oraz badanie wpływu wybranych czynników makroekonomicznych na ich poziom.....	443
Kiłyk Anna, Wilimowska Zofia: Wykorzystanie wykładnika Hursta do prognozowania zmian cen na giełdzie papierów wartościowych.....	455
Maciąg Emil, Kolmasiak Cezary, Prusak Rafał: Racjonalizacja wykorzystania wybranych zasobów przedsiębiorstwa produkcyjnego.....	464
Magda Roman: Udział pracowników katedry ekonomiki i zarządzania w przemyśle AGH w badaniach nad efektywnością i produktywnością przedsiębiorstw górniczych ..	474
Malinowska Maria, Seretna-Salamaj Danuta: Zarządzanie strukturą kapitału w firmach rodzinnych.....	482
Masternak-Janus Aneta, Rybaczewska-Błażejowska Magdalena: Analiza efektywności innowacyjnej przedsiębiorstw przemysłowych w Polsce z wykorzystaniem metody DEA.....	493
Mądra-Sawicka Magdalena: Rola wewnętrznych źródeł finansowania w kształtowaniu produktywności i rozwoju przedsiębiorstw rolniczych.....	504
Tomasiaś Jacek, Duda Jerzy: Poprawa efektywności energetycznej procesów technologicznych poprzez zastosowanie układu ORC.....	514
CZĘŚĆ IV. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, HARMONOGRAMOWANIE ZLECEŃ PRODUKCYJNYCH.....	525
Alszer Sara, Krystek Jolanta: Wizualizacja procesu produkcji cynku i ołowiu oraz raportowanie produkcji bieżącej	527
Bartnicka Celina: Metodyka doskonalenia organizacji pracy na stanowiskach wytwórczych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.....	536
Borowicka Karolina, Bożejko Wojciech, Kacprzak Łukasz, Wodecki Mieczysław: Problem harmonogramowania zadań wielomaszynowych.....	547
Bożejko Wojciech, Idzikowski Radosław, Wodecki Mieczysław: Problem przepływow z przebrojeniami oraz ciągłą pracą maszyn.....	559
Gajdzik Bożena, Szymśzał Jan: Prognozowanie zmian w wielkości produkcji stali i zatrudnieniu w polskim przemyśle stalowym.....	571
Kikolski Mateusz: Zastosowanie Plant Simulation w analizie wydajności produkcji wybranego elementu szafki podtynkowej.....	579

Klimek Marcin, Lebkowski Piotr: Heurystyka z regułami priorytetowymi dla problemu harmonogramowania projektu z ograniczonymi zasobami.....	589
Klymenko Ianina, Iwan Stanisław: Utilization of geothermal energy in production systems based on timber production example.....	601
Kucińska-Landwójtowicz Aneta: Czynniki determinujące działanie systemu sugestii w przedsiębiorstwie produkcyjnym.....	610
Kukulka Alicja, Wirkus Marek: Zagadnienie opracowania i stosowania wielokryterialnego miernika oceny przebiegu procesu niepotokowego.....	621
Lopatowska Jolanta, Jaroński Jerzy: Doskonalenie przepływu materiału w linii produkcyjnej.....	632
Olender Małgorzata, Krenczyk Damian: Planowanie zleceń w wirtualnych sieciach produkcyjnych.....	644
Raczyńska Jolanta, Mazurkiewicz Dariusz: Sposób usprawnienia funkcjonowania systemu klasy ERP w przedsiębiorstwie.....	657
Santarek Krzysztof: Inżynieria produkcji w warunkach globalizacji.....	668
CZĘŚĆ V. INŻYNIERIA PROCESÓW WYTWARZANIA.....	681
Górski Filip, Wichniarek Radosław, Kuczko Wiesław: Strategie wytwarzania wyrobów polimerowych przyrostową techniką Fused Deposition Modeling.....	683
Hożejowska Sylwia, Maciąg Artur, Piasecka Magdalena: Intensyfikacja wymiany ciepła w minikanalach przez zastosowanie powierzchni rozwiniętych.....	695
Kielec Roman, Leksycki Kamil: Ocena wpływu składu chemicznego wybranych stopów na wartość temperatur w procesie krystalizacji z wykorzystaniem metody ATD.....	707
Klonica Mariusz: Analiza stanu energetycznego warstwy wierzchniej wybranych stopów aluminium po ozonowaniu.....	719
Kowalski Arkadiusz, Lesień Adam: Organizacja procesów wytwórczych krążników przenośników taśmowych.....	730
Krajewska-Śpiewak Joanna, Nowak Marek, Gawlik Józef: Emisja akustyczna jako wskaźnik początku dekohezji w procesie frezowania.....	740
Łakomy Karolina, Nowacki Krzysztof, Lis Teresa: Możliwości odzysku manganu ze zdeponowanych odpadów hutniczych.....	751

<i>Milewska Elżbieta: Wdrożenie hybrydowej metody sterowania produkcją dyskretną...</i>	759
<i>Najlepszy Zbigniew, Grabowska Marta: Analiza możliwości skrócenia czasu montażu narzędzi chirurgicznych z punktu widzenia optymalizacji kosztów produkcji...</i>	768
<i>Poloczek Łukasz, Dybowski Bartłomiej, Kielbus Andrzej, Jarosz Robert: Podstawowe aspekty produkcji wielkogabarytowych odlewów dla przemysłu energetycznego.....</i>	779
<i>Wittbrodt Piotr, Łapuńska Iwona: Wybrane zagadnienia diagnostyki procesów obróbki skrawaniem.....</i>	789
<i>Zator Sławomir: Jakościowa i ilościowa analiza termogramów.....</i>	799
CZĘŚĆ VI. ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI PRODUKCYJNYMI I USŁUGOWYMI.....	811
<i>Kaczorowska Anna: Ocena pojedynczych projektów oraz realizowanych w środowisku wieloprojektowym.....</i>	813
<i>Kaźmierczak Jan, Piechoczek Eugeniusz: Koncepcja modelu wspomagającego ocenę porównawczą wybranych procesów świadczenia usług z wykorzystaniem alternatywnych środków technicznych.....</i>	828
<i>Łapuńska Iwona, Marek-Kołodziej Katarzyna, Wittbrodt Piotr: Niezawodność w strukturze sterowania realizacją projektów produkcyjnych.....</i>	838
<i>Marek-Kołodziej Katarzyna, Łapuńska Iwona: Budowa modułowej metodyki zarządzania dużymi projektami opartej na koncepcji łańcucha krytycznego.....</i>	851
<i>Otawa Aleksandra, Sinkowski Łukasz: Zarządzanie projektami jako niezbędny element zarządzania we współczesnych podmiotach gospodarczych sektora energetycznego.....</i>	864
<i>Słonec Jolanta: Studium przypadków zarządzania projektami w wybranych MŚP regionu środkowo – wschodniego.....</i>	875
<i>Ustinovičius Leonas, Wierzowiecki Paweł, Puzinas Arūnas: Modelowanie informacyjne budowli (BIM) – stan rozwoju i perspektywy wdrażania w Polsce.....</i>	889
CZĘŚĆ VII. LOGISTYKA, ŁAŃCUCHY DOSTAW.....	901
<i>Bednarz Leszek: Doskonalenie skuteczności i efektywności strumienia wartości.....</i>	903

Duczkowska-Kądział Anna, Sitkowska Joanna: Problemy logistyczne przy stosowaniu paliw alternatywnych w przemyśle cementowym.....	915
Gąbka Joanna, Susz Sławomir: Narzędzie wspomagające zarządzanie pasażerskim systemem transportowym.....	925
Gierulski Wacław, Luściński Sławomir, Serafin Ryszard: Redundancja w systemach dostaw.....	936
Gładysz Bartłomiej: Typology of RFID systems.....	948
Jasiulewicz-Kaczmarek Małgorzata, Szafer Piotr: Maintenance management issues in the process of supplier assessment.....	958
Kulińska Ewa, Odlanicka-Poczobutt Monika: Merchandising a realizacja procesów magazynowania i dystrybucji firmy odzieżowej – case study.....	970
Kulińska Ewa, Odlanicka-Poczobutt Monika: Ocena efektywności funkcjonowania systemu dystrybucji przedsiębiorstwa branży włókienniczej.....	982
Milaszewicz Barbara, Suchecka Joanna: Społeczna odpowiedzialność w logistyce zaopatrzenia przedsiębiorstwa z branży cukrowniczej.....	993
Rostek Michał, Knosala Ryszard: Koncepcje, metody i narzędzia służące poprawie produktywności procesów logistycznych.....	1002
Serafin Ryszard, Luściński Sławomir: Normalizacja kryteriów oceny dostaw w systemach zaopatrzenia.....	1010
Smużniak Mirosław: Charakterystyka strategii logistycznych w e-handlu zastosowanych przez sklepy internetowe z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.....	1022
Szymonik Andrzej: Logistyka w bezpieczeństwie – bezpieczeństwo w logistyce. Wybrane zagadnienia.....	1033
Tubielewicz Andrzej, Tubielewicz Katarzyna: Doskonalenie funkcjonowania łańcucha logistycznego na bazie strategicznej karty wyników.....	1045
Żywicki Krzysztof: Doskonalenie przepływu materiałów i informacji w procesie produkcji zaworów.....	1057