

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ VII. LOGISTYKA, ŁAŃCUCHY DOSTAW.....	9
<i>Dendera-Gruszka Małgorzata, Kulińska Ewa, Wojtynek Lilianna, Masłowski Dariusz: Dynamiczne zmiany demograficzne źródłem ryzyka w procesach transportowych.....</i>	<i>11</i>
<i>Iwan Stanisław, Malecki Krzysztof, Rybak Roman: Zastosowanie pojazdów o napędzie elektrycznym w logistyce miejskiej – szanse i ograniczenia.....</i>	<i>22</i>
<i>Kijewska Kinga, Osypchuk Oleksandra: Outsourcing usług transportowych jako narzędzie zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwach branży TSL.....</i>	<i>35</i>
<i>Lorencowicz Edmund, Borzęcka Agata, Pawłowski Łukasz: Marki maszyn i ciągników rolniczych a decyzje inwestycyjne rolników.....</i>	<i>45</i>
<i>Masłowski Dariusz, Kulińska Ewa, Wojtynek Lilianna, Dendera-Gruszka Małgorzata: Analiza procesu planowania przewozu towarów w aspekcie międzynarodowym.....</i>	<i>53</i>
<i>Nowakowski Piotr: Identyfikacja czynników wpływających na efektywność łańcucha logistyki zwrotnej zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.....</i>	<i>65</i>
<i>Rostek Michaela, Knosala Ryszard: Ocena produktywności logistyki przedsiębiorstwa z wykorzystaniem pośrednich wskaźników produktywności.....</i>	<i>79</i>
<i>Tubielewicz Katarzyna: Charakterystyka powiązań sieciowych przedsiębiorstw w aspekcie zarządzania strategicznego.....</i>	<i>89</i>
<i>Tubielewicz Andrzej, Tubielewicz Przemysław: Projekt globalnego, morsko-łądowego łańcucha dostaw dla budowy kompleksu naftowego Tengiz w Kazachstanie.....</i>	<i>101</i>
<i>Wojtynek Lilianna, Kulińska Ewa, Masłowski Dariusz, Dendera-Gruszka Małgorzata, Juranek Kamil: Planowanie, organizowanie i koordynowanie transportu ponadgabarytowego w przedsiębiorstwie.....</i>	<i>108</i>
CZĘŚĆ VIII. ZARZĄDZANIE WIEDZĄ, TRANSFER WIEDZY, SYSTEMY WSPOMAGANIA PODEJMOWANIA DECYZJI.....	119
<i>Bartnicka Joanna: Knowledge management process in nursing practice.....</i>	<i>121</i>

Cholewa Mariusz, Czajka Jacek: Zarządzanie wiedzą konstrukcyjno-technologiczną i jej transformacja w cyklu życia produktu	135
Ejsmont Krzysztof: Paradygmat oceny w odniesieniu do inteligentnych technologii ..	144
Gierulski Wacław, Kaczmarska Bożena, Kwapisz Arkadiusz, Szymczyk Bartłomiej: Propozycja klasyfikacji innowacyjnych rozwiązań	156
Górski Filip, Wichniarek Radosław, Zawadzki Przemysław, Buń Paweł, Rabinek Michał: Budowa wizualnego konfiguratora pojazdów z użyciem inżynierii wiedzy	168
Grabowik Cezary, Kalinowski Krzysztof, Ćwikła Grzegorz, Gwiazda Aleksander, Monica Zbigniew: Zastosowanie kodów łańcuchowych do opisu konstrukcji oraz identyfikacji konstrukcyjnych obiektów elementarnych	180
Kapłon Tomasz: Od tekstu w języku naturalnym do realistycznej animacji.....	191
Oleś Małgorzata: Systemy Business Intelligence w tworzeniu i zarządzaniu wiedzą w organizacji.....	204
Palka Dorota, Dąbrowski Marcin, Brodny Jarosław: Opracowanie bazy danych geograficznych dla potrzeb budowy systemu informacji przestrzennej.....	217
Paszek Alfred: Zastosowanie logiki rozmytej w budowie systemów zarządzania wiedzą produkcyjną.....	229
Patalas-Maliszewska Justyna, Kłos Sławomir: Model zarządzania wiedzą ukrytą w przedsiębiorstwie produkcyjnym na podstawie wyników badań z polskich i niemieckich przedsiębiorstw	240
Raczyńska Jolanta: Wspomaganie podejmowania decyzji w systemach klasy ERP....	250
Rodzeń Anna, Stoma Monika, Dudziak Agnieszka: Marketing sensoryczny jako determinanta procesu decyzyjnego konsumentów z regionu lubelszczyzny i podkarpacia	259
Wrona Maciej, Szafranek Karolina: Przykłady wykorzystania numerycznej prognozy pogody w procesie wspomagania podejmowania decyzji.....	270
CZĘŚĆ IX. INŻYNIERIA JAKOŚCI PRODUKCJI I USŁUG.....	279
Czabak-Górska Izabela: Klasyfikacja nowoczesnych kart kontrolnych.....	281
Ćwikła Grzegorz, Grabowik Cezary, Gwiazda Aleksander, Kalinowski Krzysztof, Gmur Rafał: Ocena działania systemu ciągłego doskonalenia Kaizen w przykładowej firmie	291

Golińska Ewa, Zemczak Marcin: Projekt wdrożenia rachunku kosztów jakości w przedsiębiorstwie z branży motoryzacyjnej	303
Jaloszyński Klaudiusz, Pasławska Marta, Surma Mariusz, Stępień Bogdan Serafin Ryszard: Wpływ mocy mikrofal i ciśnienia w czasie suszenia mikrofalowo- -próżniowego na jakość końcową suszu z owoców pigwy.....	314
Kaźmierczak Jan, Górniak Adam: Problematyka wyprzedzającego planowania jakości wyrobu i procesu na przykładzie branży Automotive.....	324
Książek Dorota, Ligarski Mariusz J.: Badanie trudności przy zbieraniu i analizie danych dla potrzeb doskonalenia w dojrzałym systemie zarządzania jakością.....	333
Kucińska-Landójtowicz Aneta: Ocena poziomu dojrzałości rozwoju koncepcji Continuous Improvement w przedsiębiorstwie produkcyjnym	344
Pałęga Michał, Knapieński Marcin: Audyt zgodności z normą ISO/IEC 27001:2013, jako narzędzie diagnozy i doskonalenia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji w przedsiębiorstwie	356
Poloczek Łukasz, Kielbus Andrzej, Dybowski Bartłomiej: Zastosowanie diagramu przyczynowo-skutkowego Ishikawy w diagnostyce wad odlewów.....	370
Surma Mariusz, Pałka Kamil, Jaloszyński Klaudiusz, Pasławska Marta, Stępień Bogdan, Serafin Ryszard: Wpływ wstępnego przygotowania owoców jarzębiny na kinetykę ich suszenia i wtórnego uwadniania	379
Wiśniewski Marcin, Grudzień Łukasz: Metodyka oceny ryzyka w świetle wymagań normy ISO 9001:2015.....	388
Wolniak Radosław: Koncepcja wykorzystania analizy Kano w metodzie QFD.....	400
Żółtowski Mariusz: Dedykowany system oceny degradacji konstrukcji budowlanych	410
CZĘŚĆ X. KSZTAŁTOWANIE ŚRODOWISKA PRACY, BEZPIECZEŃSTWO PRACY.....	423
Bajdur Wioletta M., Cyran Kinga, Roman Magdalena, Ścurek Radomir: Przemysł górniczo-wydobywczy w Polsce w aspekcie bezpieczeństwa środowiskowego	425
Byrska-Bienias Kinga, Zemczak Marcin: Zastosowanie rozszerzonej rzeczywistości w kształtowaniu stanowisk pracy.....	435
Kuboszek Artur: Techniczne aspekty procesu realizacji komputerowych symulacji zjawisk akustycznych.....	447

Lis Teresa, Nowacki Krzysztof, Łakomy Karolina: Analiza ergonomiczna narzędziem kształtowania warunków pracy	457
Łakomy Karolina, Nowacki Krzysztof, Lis Teresa: Ocena bezpieczeństwa pracy przy użytkowaniu pras hydraulicznych.....	467
Nonas Beata, Prusak Rafał, Staniewska Ewa: Analiza funkcjonowania wybranych elementów systemu bezpieczeństwa przedsiębiorstwa hutniczego.....	479
Nowacki Krzysztof, Lis Teresa, Łakomy Karolina: Różnice w ocenie bezpieczeństwa środowiska pracy przez pracowników i ich przełożonych	488
Wieczorek Andrzej: Awaryjność i niezawodność środków technicznych jako determinanty jakości życia osób starszych w systemach antropo- i socjotechnicznych.....	499
Wieczorek Andrzej: Koncepcja inteligentnego przedsiębiorstwa jako sposobu poprawy jakości życia osób starszych w środowisku przemysłowym.....	510
CZĘŚĆ XI. ZARZĄDZANIE UTRZYMANIEM RUCHU	523
Dąbrowski Marcin: Wykorzystanie oprogramowania klasy Mobile GIS dla potrzeb lokalizowania w terenie elementów uzbrojenia sieciowych systemów technicznych.....	525
Dragun Łukasz: Predykcyjne utrzymanie ruchu wybranych młynów węglowych eksploatowanych w przedsiębiorstwach energetycznych	536
Kłos Sławomir, Patalas-Maliszewska Justyna: Analiza procesów związanych z utrzymaniem ruchu linii produkcyjnej w oparciu o metodę symulacji komputerowej	548
Kosicka Ewelina, Mazurkiewicz Dariusz, Kozłowski Edward: Algorithm of a multiple method for predicting values of residual processes	560
Krasoń Paulina, Mączewska Anna: Organizacja stanowiska naprawczego z uwzględnieniem zasad ergonomii	572
Lipiak Jan, Ejsmont Krzysztof: Standaryzacja procesu druku fleksograficznego a zmiana wskaźnika OEE – studium przypadku	582
Rut Joanna, Wolczański Tomasz: Increasing the production capacity of the company through the implementation of Computerised Maintenance Management Systems	594
Szwedzka Katarzyna, Lipiak Jan: Interpretation of the status parameters of machining centers in the furniture industry – case study.....	600

<i>Waszkowski Robert, Jasiulewicz-Kaczmarek Małgorzata, Nowicki Tadeusz:</i> <i>Maintenance processes of the RFID-based it system for document management.....</i>	611
CZĘŚĆ XII. TECHNIKI INFORMATYCZNE, METODY SYMULACYJNE W ZARZĄDZANIU PRZEDSIĘBIORSTWEM I INŻYNIERII PRODUKCJI	623
<i>Brzeczczak Adam, Dziembek Damian: Technologie i systemy informatyczne wykorzystywane w gospodarce odpadami.....</i>	625
<i>Czajka Jacek, Cholewa Mariusz: Koncepcja środowiska do współbieżnego zarządzania rozwojem produktu.....</i>	636
<i>Dostatni Ewa, Diakun Jacek, Cegielski Jakub: Automatyzacja implementacji danych w systemie klasy ERP.....</i>	644
<i>Dziemba Łukasz, Senczyzna Stefan: Ciągłość procesów decyzyjnych w warunkach kryzysowych weryfikowana modelami symulacyjnymi.....</i>	656
<i>Dziemba Łukasz, Senczyzna Stefan: System informatyczny ERP jako narzędzie obliczania oddziaływania procesów produkcji na środowisko</i>	667
<i>Kandora Marcin: Zmiany stopnia centralizacji implikowane wdrożeniem i wykorzystaniem systemu ERP</i>	677
<i>Kikolski Mateusz: Wspomaganie procesu planowania produkcji z wykorzystaniem oprogramowania Plant Simulation</i>	690
<i>Kłosowski Grzegorz, Rymarczyk Tomasz: Ocena stanu zużycia noża tokarskiego z zastosowaniem sztucznej sieci neuronowej.....</i>	699
<i>Kopczewski Marian, Bednarczyk Weronika: Innovation in management through the use of some tools Artificial Intelligence</i>	711
<i>Lipski Jerzy, Zaleski Kazimierz, Skoczylas Agnieszka: System wspomagania doboru parametrów technologicznych z zastosowaniem modelowania sieciami neuronowymi.....</i>	720
<i>Łapuńska Iwona, Marek-Kołodziej Katarzyna, Wittbrodt Piotr: Elastyczne systemy wytwórcze – rozwój w kierunku cyfrowej produkcji.....</i>	732
<i>Matuszek Józef, Kurczyk Dawid: Projektowanie procesów i systemów produkcyjnych z wykorzystaniem technologii komputerowej wirtualizacji.....</i>	741
<i>Parys Tomasz: Komunikacja jako bariera w procesie wdrożeniowym zintegrowanych systemów informatycznych.....</i>	753

<i>Piżoń Jakub, Lipski Jerzy, Cieplak Tomasz: Etapy analizy danych produkcyjnych w chmurze obliczeniowej z wykorzystaniem języka R</i>	762
<i>Plinta Dariusz, Kukla Sławomir, Tomanek Anna: Doskonalenie organizacji procesów wytwarzania ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi symulacyjnych.....</i>	772
<i>Rojek Izabela, Bławat Grzegorz: Aplikacja wspomagająca zarządzanie zleceniami i wycenę detali w firmie.....</i>	781
<i>Wittbrodt Piotr, Łapuńska Iwona: Przemysł 4.0 – wyzwanie dla współczesnych przedsiębiorstw produkcyjnych</i>	793
<i>Wojtyła Dorota, Kulma Wiesław: Zastosowanie aplikacji informatycznych do dokumentowania zdarzeń kryzysowych</i>	800
CZĘŚĆ XIII. INNOWACYJNE KSZTAŁCENIE KADR W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI.....	813
<i>Karwasz Anna: Analiza praktyk studenckich na kierunku ZiIP z perspektywy studenta, firmy i promotora.....</i>	815
<i>Korkosz-Gębska Jolanta: Rola menedżera w budowaniu przewagi konkurencyjnej innowacyjnego przedsiębiorstwa</i>	827
<i>Szwarc Eryk, Bach-Dąbrowska Irena: Zarządzanie kompetencjami w planowaniu procesów dydaktycznych</i>	837
<i>Wojtalik Mariusz: Model współpracy przedsiębiorstwa z uczelnią wyższą na przykładzie współpracy Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Walczu z DCM Maschinenbau</i>	850
<i>Zieliński Grzegorz: Zmiany w percepcji jakości kształcenia absolwentów zajmujących stanowiska w obszarze zarządzania projektami</i>	859