

## SPIS TREŚCI

<b>CZEŚĆ I. INNOWACYJNOŚĆ PROCESÓW I PRODUKTÓW</b> .....	<b>9</b>
<i>Chybowski Leszek, Chybowska Dorota: Polskojęzyczne piśmiennictwo dotyczące teorii rozwiązywania innowacyjnych zadań a popularność tej metodologii</i> .....	11
<i>Duda Jerzy, Putra Wojciech: Innowacyjny energooszczędny by-pass chlorowy</i> .....	23
<i>Fitrzyk Anna, Niemiec Katarzyna, Grabowik Cezary: Innowacyjność w produkcji pojemników aerozolowych</i> .....	33
<i>Gierulski Wacław, Kaczmarska Bożena: Szanse na sukces w procesie komercjalizacji</i> .....	44
<i>Gierulski Wacław, Kaczmarska Bożena, Nowakowska Marzena: Promocja wynalazków w aspekcie komercjalizacji</i> .....	56
<i>Grabowska Sandra: Wpływ wdrożonej innowacji na konkurencyjność przedsiębiorstwa branży energetycznej</i> .....	68
<i>Knosala Ryszard, Wasilewska Barbara, Boratyńska-Sala Anna: Tworzenie innowacyjnych rozwiązań</i> .....	77
<i>Kucińska-Landwójtowicz Aneta, Jurczyk-Bunkowska Magdalena: Znaczenie innowacji w opakowaniach jednostkowych w podnoszeniu konkurencyjności wyrobów</i> .....	88
<i>Masternak-Janus Aneta: Metody wspierające rozwój ekoinnowacji technicznych: ocena cyklu życia (LCA) i rozwinięcie funkcji jakości (QFD)</i> .....	100
<i>Myjak Teresa: Znaczenie innowacyjności w procesach personalnych organizacji</i> .....	109
<i>Otawa Aleksandra, Skomudek Waldemar: Innowacyjne rozwiązania w zakresie odnawialnych źródeł energii na wybranych przykładach</i> .....	117
<i>Tomczak-Horyń Kamila, Knosala Ryszard: Ocena poziomu wprowadzonych innowacji w wybranych przedsiębiorstwach</i> .....	130
<i>Wiśniewska Joanna, Janasz Krzysztof: Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w Polsce</i> .....	139

<b>CZEŚĆ II. ZARZĄDZANIE ORGANIZACJAMI I ZESPOŁAMI LUDZKIMI.....</b>	<b>151</b>
<i><b>Brzeszczak Adam, Dziembek Damian:</b> Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu jednostkami samorządu terytorialnego .....</i>	<i>153</i>
<i><b>Hys Katarzyna:</b> Wykorzystanie profilu semantycznego do oceny kandydatów w procesie rekrutacyjnym.....</i>	<i>166</i>
<i><b>Kozina Andrzej, Ziola-Kowalczyk Ewelina:</b> Managing partnership relations with company's external stakeholders in negotiations – principles &amp; case study .....</i>	<i>175</i>
<i><b>Łampika Łukasz, Burduk Anna:</b> Wykorzystanie kart kontrolnych Shewharta w zarządzaniu problemami na przykładzie przedsiębiorstwa z branży automotive .....</i>	<i>184</i>
<i><b>Myjak Teresa:</b> Determinanty wewnątrzorganizacyjne wpływające na zachowania pracowników w zmieniającym się przedsiębiorstwie .....</i>	<i>196</i>
<i><b>Ogórek Marzena, Strycharska Dominika:</b> Badanie poziomu satysfakcji zawodowej pracowników w przedsiębiorstwie przemysłowym .....</i>	<i>204</i>
<i><b>Szwarc Eryk, Bocewicz Grzegorz:</b> Zarządzanie kompetencjami w planowaniu obsady zajęć dydaktycznych na uczelni wyższej.....</i>	<i>215</i>
<i><b>Tubielewicz Andrzej, Tubielewicz Katarzyna:</b> Współczesne problemy zarządzania w świetle nurtu behawioralnego w naukach ekonomicznych.....</i>	<i>228</i>
<i><b>Wieczorkowski Jędrzej, Jurczyk-Bunkowska Magdalena:</b> Bariery wdrożeń rozwiązań big data.....</i>	<i>243</i>
<i><b>Woźniak Piotr:</b> Karta wyników w zarządzaniu procesami wewnętrznymi jednostki samorządu terytorialnego .....</i>	<i>256</i>
<b>CZEŚĆ III. EFEKTYWNOŚĆ I PRODUKTYWNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW.....</b>	<b>263</b>
<i><b>Bartnik Ryszard, Buryn Zbigniew, Hnydiuk-Stefan Anna:</b> Opłacalność modernizacji oraz budowy nowych bloków węglowych na parametry nadkrytyczne w technologii CCS.....</i>	<i>265</i>
<i><b>Bojar Waldemar, Miedziński Mateusz:</b> Analiza utylizacji odpadów przemysłu drzewnego w wybranym przedsiębiorstwie .....</i>	<i>276</i>
<i><b>Grudzień Łukasz, Wojciechowski Bohdan:</b> Efektywność energetyczna i system zarządzania energią w przedsiębiorstwach produkcyjnych .....</i>	<i>288</i>

<i>Matuszek Józef, Więcek Dorota, Kaczmar Ewa: Tendencje rozwoju w procesach określania kosztów własnych produkcji wyrobów.....</i>	298
<i>Patalas-Maliszewska Justyna, Szczepański Maciej: Ocena efektywności wdrożenia systemu informatycznego klasy ERP w przedsiębiorstwie produkcyjnym – studium przypadku.....</i>	311
<i>Romanowski Marcin, Nadolny Krzysztof, Bałasz Błażej: Metody analityczne w ocenie efektywności procesów produkcyjnych.....</i>	322
<i>Stecula Kinga, Brodny, Jarosław, Puzik Krzysztof: Stan i perspektywy zastosowania osiągnieć idei czwartej rewolucji przemysłowej w branży górniczej.....</i>	334
<i>Tomasiak Jacek, Kołosowski Mariusz, Malinowski Przemysław: Innowacyjny sposób wykorzystania zużytych opon samochodowych w procesie wypalania klinkieru cementowego.....</i>	346
<i>Zator Sławomir: Wytwarzanie energii elektrycznej z OZE na potrzeby własne.....</i>	356
<i>Żymła Bibiana: Wykorzystanie łupków powęglowych jako nośnika energii i pierwiastka glinu.....</i>	367
<b>CZĘŚĆ IV. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ, HARMONOGRAMOWANIE ZLECEŃ PRODUKCYJNYCH .....</b>	<b>377</b>
<i>Baran Jolanta: Projektowanie pod kątem czystszej produkcji jako podejście projektowe w gospodarce o obiegu zamkniętym – ujęcie koncepcyjne oraz studium przypadku.....</i>	379
<i>Bartnicka Celina: Metoda ścieżki krytycznej – studium przypadku.....</i>	391
<i>Bednarz Leszek: Dylematy szczupłego sterowania przebiegiem produkcji w procesach przetwórczych.....</i>	398
<i>Ciechańska Olga: Model wytwarzania na dostępność jako nowe podejście do planowania produkcji.....</i>	410
<i>Gola Arkadiusz: Analiza długości cyklu produkcyjnego partii wyrobów w kontekście bilansowania zdolności produkcyjnej systemu wytwórczego .....</i>	420
<i>Grzeleczak Agnieszka: Norma czasu a zarządzanie produkcją w aspekcie pracy wielostanowiskowej.....</i>	432
<i>Krenczyk Damian: Planowanie przepływu produkcji z uwzględnieniem ograniczeń systemu transportu wewnętrznego wspomaganego systemami symulacyjnymi.....</i>	441

<b>Krot Kamil, Izak Klaudia:</b> Minimalizacja przestojów gniazda produkcyjnego do konfekcjonowania.....	452
<b>Kudelska Izabela:</b> Analiza procesu pomocniczego na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego – study case .....	464
<b>Kulińska Ewa, Dendera-Gruszka Małgorzata, Masłowski Dariusz:</b> Analiza ryzyka systemu produkcyjnego – case study.....	475
<b>Raczyńska Jolanta, Kozłowski Edward, Gola Arkadiusz:</b> Model prognostyczny planowania terminów realizacji zamówień.....	487
<b>Sobaszek Łukasz, Gola Arkadiusz, Świć Antoni:</b> Algorytm predykcji awarii oraz implementacji redundantnych zabezpieczeń czasowych jako narzędzie odpornego szeregowania zadań .....	498
<b>Szopa Agnieszka, Skołod Bożena:</b> Harmonogramowanie zasobów w hybrydowych systemach wytwórczych.....	510
<b>Terelak-Tymczyna Agnieszka, Jardzioch Andrzej, Biniek Agata:</b> Planowanie procesu produkcyjnego zorientowane na efektywność energetyczną.....	521
<b>Zwierzyński Patryk:</b> Seru production jako japońska forma produkcji komórkowej.....	530
<b>CZĘŚĆ V. INŻYNIERIA PROCESÓW WYTWARZANIA.....</b>	<b>539</b>
<b>Gracel Jarosław, Łebkowski Piotr:</b> Analiza stopnia integracji procesów i systemów w modelu dojrzałości technologicznej firmy produkcyjnej ManuTech Maturity Model (MTMM) w Przemśle 4.0.....	541
<b>Kałasznikow Anatol, Kłos Sławomir:</b> Badanie wpływu parametrów procesu cięcia plazmowego na jakość wyrobu .....	554
<b>Knapieński Marcin, Rajczyk Paweł:</b> Innowacyjne metody modelowania diamentowych narzędzi obróbczych do szlifowania powierzchni kamienia okładzinowego .....	564
<b>Kowalski Arkadiusz, Lipiński Piotr:</b> Organizacja procesu prefabrykacji domów w systemie szkieletowym .....	575
<b>Palka Dorota, Stecula Kinga:</b> Postęp technologiczny – dobrodziejstwo czy zagrożenie?.....	587
<b>Plichta Jarosław, Baran Jan:</b> Prognozowanie rozwoju technologii szlifowania i wygładzania powierzchni o zmiennej krzywiznie.....	596

<i>Poloczek Roksana, Nowacki Krzysztof: Odporność korozyjna drutów wykonanych ze stali X2CrNiMo 17-12-2 .....</i>	604
<i>Strycharska Dominika, Ogórek Marzena: Modelowanie numeryczne procesu trójżyłowego walcowania prętów żebrowanych o średnicy 16 mm .....</i>	613
<i>Święcicka Zofia, Saternus Mariola, Gajdzik Bożena: Analiza zapotrzebowania na wdrożenie nowej technologii przerobu katalizatorów samochodowych w Polsce .....</i>	623
<i>Żukowska Magdalena, Górski Filip: Metodyka produkcji pomocy przedoperacyjnych z wykorzystaniem technik szybkiego wytwarzania .....</i>	634
<b>CZEŚĆ VI. ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI PRODUKCYJNYMI I USŁUGOWYMI.....</b>	<b>645</b>
<i>Andrzejewski Michał, Salwin Mariusz, Lipiak Jan: Ocena technologii – wybrane zagadnienia .....</i>	647
<i>Pręcicka Michał, Lipiak Jan, Salwin Mariusz: Wartościowanie pracy z wykorzystaniem metod analitycznych .....</i>	658
<i>Salwin Mariusz, Lipiak Jan, Krystosiak Krzysztof: Rozwój koncepcji systemów produktowo – usługowych z przykładami.....</i>	667
<i>Santarek Krzysztof, Salwin Mariusz: Systemy produktowo – usługowe. Przegląd metod projektowania .....</i>	678
<b>CZEŚĆ VII. LOGISTYKA, ŁAŃCUCHY DOSTAW.....</b>	<b>689</b>
<i>Bielecki Maciej, Galińska Barbara, Biesel Radosław: Koncepcja racjonalizacji magazynu przy wykorzystaniu analizy ABC/XYZ w przedsiębiorstwie produkcyjnym – aspekt praktyczny .....</i>	691
<i>Dąbrowska Katarzyna: Logistyka w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym .....</i>	703
<i>Dendera-Gruszka Małgorzata, Masłowski Dariusz, Kulińska Ewa, Maras Dagmara: Uwarunkowania prawne dotyczące pojazdów wykorzystywanych do przewozu zwierząt .....</i>	711
<i>Karwasz Anna, Skuza Daria: Doskonalenie transportu wewnętrznego w wybranym przedsiębiorstwie.....</i>	723
<i>Kijewska Kinga: Znaczenie rozwiązań ostatniego kilometra dla funkcjonowania zrównoważonych łańcuchów dostaw w miastach.....</i>	736

