

SPIS TREŚCI

1.	ZNACZENIE „BIAŁYCH CERTYFIKATÓW” W POPRAWIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PRZEDSIĘBIORSTW Janusz ADAMCZYK	11
2.	ZARZĄDZANIE UTRZYMANIEM UKŁADÓW ENERGETYCZNYCH STATKÓW MORSKICH WSPOMAGANE ANALIZĄ RYZYKA Andrzej ADAMKIEWICZ	21
3.	SYSTEM EMAS JAKO STYMULATOR INNOWACJI ŚRODOWISKOWYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE Mateusz BUDYNEK, Adrianna DYBIKOWSKA, Joanna RATAJCZAK, Arkadiusz ZAGAJEWSKI	33
4.	CZY DESIGN THINKING JEST PRZYDATNY W KSZTAŁCENIU INŻYNIERÓW? Leszek CHYBOWSKI, Dorota IDZIASZCZYK	43
5.	ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE, JAKO INSTRUMENT OGRANICZANIA RYZYKA EKOLOGICZNEGO W PRZEDSIĘBIORSTWIE Daria DER, Maciej GAWRON, Jagoda ZBOROWSKA	56
6.	NIEZAWODNOŚĆ CZŁOWIEKA I NIEZAWODNOŚĆ TECHNICZNA W PROCESIE PRACY UKŁADU CZŁOWIEK-MASZYNA Jolanta IGNAC-NOWICKA, Anna GEMBALSKA-KWIECIEŃ	65
7.	INNOWACYJNA METODA ZAOPATRYWANIA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW PRODUKCYJNYCH W CIEPŁO I ENERGIĘ ELEKTRYCZNA Piotr KAŁETA, Tomasz WAŁEK	76
8.	UWAGI NA TEMAT GOSPODAROWANIA DANymi, INFORMACJĄ I WIEDZĄ W ZADANIACH Z OBSZARU INŻYNIERII PRODUKCJI Jan KAŻMIERCZAK	88
9.	DZIAŁALNOŚĆ INNOWACYJNA W PRZEDSIĘBIORSTWIE Z BRANŻY USŁUGOWEJ – PODSUMOWANIE WYNIKÓW BADAŃ Anna KOCHMAŃSKA	101

-
10. SPOSÓB WYKORZYSTANIA NARZĘDZI SYMULACJI KOMPUTEROWEJ
W OGRANICZANIU HAŁASU W BUDYNKACH WIELOPIĘTROWYCH
Marek KOMONIEWSKI 112
11. WPŁYW TERMICZNEGO UTLENIANIA NA WŁAŚCIWOŚCI WYTRZYMAŁOŚCIWE
STOPU TI-6AL-7NB
Marta ŁUCZUK, Marzena SZCZEPKOWSKA 123
12. PLANOWANIE PRODUKCJI OPARTE NA PROGNOZOWANIU – METODA ATP
Marcin MICHNA, Stefan SENCZYNA 129
13. ASPEKTY TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WDROŻENIA SYSTEMU
INFORMATYCZNEGO WSPOMAGAJĄCEGO PLANOWANIE PRODUKCJI
Elżbieta MILEWSKA 142
14. PRZENOSINY, RELOKACJA I ZAMIANA ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH –
OMÓWIENIE ZAŁOŻEŃ, DZIAŁAŃ I WYNIKÓW
Jerzy OKRZESA 153
15. WYKORZYSTANIE KRAJOBRAZÓW DŹWIĘKOWYCH W JAKOŚCIOWEJ OCENIE
ŚRODOWISKA AKUSTYCZNEGO MIAST – PROPOZYCJA BADAŃ
Waldemar PASZKOWSKI 164
16. ANALIZA WPŁYWU UMIEJSCOWIENIA STANOWISKA PRACY W REJONIE
SKRZYŻOWAŃ PRZENOŚNIKÓW TAŚMOWYCH W CIĄGU ODSTAWY GŁÓWNEJ-
POZIOMOWEJ W KOPALNI WĘGLA KAMIENNEGO NA POZIOM EKSPOZYCJI NA
HAŁAS – STUDIUM PRZYPADKU
Marek PROFASKA 174
17. ANALIZA WPŁYWU ZMIAN WYBRANYCH PARAMETRÓW SKRAWANIA
NA POZIOM SYGNAŁU WIBROAKUSTYCZNEGO – STUDIUM PRZYPADKU
Marek PROFASKA, Łukasz DOMAGAŁA 186
18. TECHNOLOGIE UTYLIZACJI ŻUŻLI METALURGICZNYCH –
STUDIUM LITERATUROWE
Jacek SITKO 200
19. ROLA PRZEDSIĘBIORSTW PRODUKCYJNYCH W FINANSOWANIU OCHRONY
ŚRODOWISKA
**Justyna SŁONIMIEC, Katarzyna MARCINIAK, Anna KOWALEWICZ,
Paulina SZATKOWSKA** 211
20. NOWOCZESNE METODY REGENERACJI ZUŻYTYCH ELEMENTÓW MASZYN
Alojzy STAWINOGA, Jerzy MIZGAŁA 222

21.	MATERIAŁY POROWATE DO ZASTOSOWAŃ MEDYCZNYCH Marzena SZCZEPKOWSKA, Marta ŁUCZUK	231
22.	CZŁOWIEK JAKO EKSPLOATATOR ŚRODKÓW TECHNICZNYCH – AKTUALNY STAN WIEDZY ORAZ PERSPEKTYWY BADAWCZE Andrzej WIECZOREK	240
23.	ANALIZA EFEKTYWNOŚCI EKSPLOATACYJNEJ TABORU PASAŻERSKIEGO Bogusz WIŚNICKI, Leszek CHYBOWSKI, Dariusz KRUKOWSKI	252