

Spis treści

1. Wprowadzenie	7
2. Wybrane wielokryterialne metody wspomagania decyzji	11
2.1. Metoda TOPSIS.....	19
2.2. Metoda Taguchi	21
2.3. Metoda AHP	25
2.4. Metoda ANP	31
2.5. Metoda PROMETHEE	37
3. Informatyzacja optymalizacji procesów przemysłowych.....	41
3.1. System informatyczny jako element procesu optymalizacji.....	41
3.2. Założenia systemu wspomagającego optymalizację procesów przemysłowych	49
4. Wyniki działania systemu dla procesu cięcia strugą wodno-ścierną...53	
4.1. Wyniki badania cięcia strugą wodno-ścierną metodą TOPSIS	54
4.2. Wyniki badania cięcia strugą wodno-ścierną metodą Taguchi.....	64
Wnioski	68
5. Wyniki działania systemu dla procesu epoksydacji alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW	69
5.1. Wyniki badania procesu epoksydacji alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW metodą TOPSIS.....	73
5.2. Wyniki badania procesu epoksydacji alkoholi allilowych na katalizatorze tytanowo-silikalitowym Ti-MWW metodą Taguchi	92
6. Podsumowanie	105
Spis tabel.....	109
Spis rysunków	111
Literatura.....	113