

Spis Treści:

Przedmowa.....	4
Rozdział I: Symulacje komputerowe parametrów mikroskopowych i makroskopowych materiałów przy pomocy Metody Elementów Dyskretnych - Piotr Klejment, Alicja Kosmała, Natalia Foltyn, Wojciech Dębski	5
Rozdział II: Optymalizacja matematyczna procesu epoksydacji alkoholu allilowego 30-proc. nadtleniem wodoru na katalizatorze Ti-SBA-15 oraz w acetonitrylu jako rozpuszczalniku - zmiany selektywności przemiany alkoholu allilowego do glicydotu - Edyta Makuch, Agnieszka Wróblewska.....	20
Rozdział III: Model matematyczny w strategii kształtowania odpowiedniej ceny i promocji na bazie rabatów i upustów - Jacek Wawrzostek, Szymon Ignaciuk	30
Rozdział IV: Propozycja procesu pozyskiwania danych rynkowych na potrzeby realizacji badań poświęconych zastosowaniu informatyki w gospodarce - Artur Machura.....	42
Rozdział V: Platforma ActGo-Gate jako innowacyjny model integracji usług - Wiesława Gryniewicz, Maja Leszczyńska	56
Rozdział VI: Interfejsy użytkownika stosowane w urządzeniach dźwigowych – stan aktualny i kierunki rozwoju - Karol Miądlicki.....	66
Rozdział VII: Interfejsy wizyjne i rozszerzona rzeczywistość w sterowaniu żurawiami przeładunkowymi - Karol Miądlicki, Mirosław Pajor.....	82
Rozdział VIII: Koncepcja zastosowania symulatora opartego o technologię wirtualnej rzeczywistości do szkolenia maszynistów w zakresie efektywnego energetycznie prowadzenia pociągu - Witold Bartnik, Małgorzata Ćwil	95
Rozdział IX: Standard LTE jako perspektywa rozwoju technologii GSM-R - Grzegorz Olczyk.....	104
Rozdział X: Metody komunikowania stanów afektywnych w urządzeniach mobilnych - Jakub Trojanowski, Michał Folwarczny, Piotr Hrebieniuk, Remigiusz Szczepanowski.....	117
Rozdział XI: Programowanie równoległe w języku Java z wykorzystaniem biblioteki PCJ - Marek Nowicki, Piotr Bała	129
Rozdział X: Modelowanie wycieków w sieci wodociągowej - Tomasz Boczar, Norbert Adamkiewicz.....	140