

Spis treści:

Spis treści.....	5
Spis autorów	7
Wprowadzenie	9

Przetwarzanie informacji w nauce i technice 11

1. Możliwości wykorzystania metody SI_StillImage specyfikacji SQL/MM. Still Image do wykonywania operacji na obrazach w bazach danych	13
2. Zastosowanie metody różnic skończonych do rozwiązania dwuwymiarowego równania dyfuzji	17
3. Wyznaczanie równowagi międzyfazowej dla układu Sn-Si przy krystalizacji warstw lateralnych	23
4. Standard SQL Multimedia and Application Packages	29
5. System rozpoznawania obrazów z filtrem z przestrzenną funkcją polaryzacji	33
6. Rysunki techniczne a problem wektoryzacji linii	41
7. Techniki detekcji ataków komputerowych stosowane w systemach IDS	47
8. Nowoczesne systemy zabezpieczeń sieci informatycznych	51
9. Porównanie jakościowe i wydajnościowe kompresji JPEG dla wybranych obrazów modelowych	55
10. Automatyczna wymiana danych pomiędzy systemami e-commerce z wykorzystaniem technologii XML i JAVA	61
11. GPS jako nowoczesna forma nawigacji	67
12. Tworzenie systemów mobilnych opartych na kolejkowaniu zadań	71
13. Metody synchronizacji danych i archiwizacja danych w systemach mobilnych typu Enterprise	77
14. System wykrywania włamań komputerowych ISS RealSecure	81

Przetwarzanie informacji w medycynie i ochronie środowiska 87

1. Rola technik informacyjnych w popularyzacji pewnych wyników z pogranicza matematyki i wirusologii	89
2. Metody Segmentacji Obrazów Medycznych	95
4. Narzędzia informatyczne wykorzystywane w przetwarzaniu obrazu wielorzędowej tomografii komputerowej ostrego zapalenia trzustki	101
3. Automatyczny pomiar zanieczyszczeń powietrza	105

Przetwarzanie informacji w edukacji..... 109

1.	Miejsce i rola człowieka w systemie informacyjnym	111
2.	Zastosowanie informacji multimedialnych w edukacji na bazie szkoły elektronicznej – monter układów elektronicznych Nr programu 725[01].	121
3.	Rola metody blended-learning w kształtowaniu procesu dydaktycznego...	127
4.	Istota społeczeństwa informacyjnego w Europie	133
5.	Wpływ e-learningu na rozwój kapitału ludzkiego	139
6.	Analiza korespondencji jako metoda eksploracji danych	143
7.	Biomatematyka – nowe obszary modelowania w dobie społeczeństwa informacyjnego	153

Przetwarzanie informacji w biznesie..... 155

1.	Funkcjonowanie faktur elektronicznych na tle rozwiązań unijnych	157
2.	Analiza wybranych usług bankowości internetowej pod kątem wspierania e-biznesu	163
3.	Wybrane zagrożenia związane z funkcjonowaniem bankowości elektronicznej	169
4.	Elektroniczne formy dystrybucji usług bankowych.....	173
5.	Bezpieczeństwo w bankowości internetowej	181
6.	Formy biznesu internetowego i korzyści z wdrożenia e-biznesu w firmie .	185
7.	Internet Public Relations w tworzeniu wizerunku wyższej uczelni na przykładzie Państwowych Wyższych Szkół Zawodowych	189