

Spis treści

WPROWADZENIE	7
BARTYZEL KRZYSZTOF - <i>Kryptografia asymetryczna i jej zastosowanie w algorytmach komunikacji</i>	9
BEDERSKI KRZYSZTOF - <i>Uniwersalny dysk holograficzny</i>	19
BIELECKI BARTŁOMIEJ, ZIELIŃSKI MAREK, MIKOŁAJCZAK PAWEŁ - <i>Symulator EKG</i>	35
ĆWIKŁA ADAM - <i>Chirurgia przez dziurkę od klucza, czyli roboty w salach operacyjnych</i>	43
GRISHANOVICH TETIANA, CHEPRASOVA T.I. - <i>Interactive methods of teaching of elements of theory of graphs in the school course of informatics</i>	57
GRYGIEL JAKUB - <i>S4eL – system do zarządzania kursami online</i>	59
HARATYM PIOTR - <i>Wybrane algorytmy odwróconej kinematyki</i>	65
HORZELSKI WOJCIECH - <i>System rejestracji danych pacjentów dla Kliniki Medycyny Matczyno-Płodowej ICZMP w Łodzi</i>	75
KARTASZYŃSKI RAFAŁ HENRYK, MIKOŁAJCZAK PAWEŁ - <i>Useful tips and tricks for writing extendible and useful kernel of programs for processing, analysis and visualization of medical images in C++</i>	81
KLIMEK MARCIN - <i>Wybrane możliwości wspomagania inwestycji giełdowych przy użyciu algorytmów genetycznych</i>	95
LASKOWSKI PIOTR - <i>E-podatki w Polsce – stan i perspektywy rozwoju</i>	109
ŁODZIŃSKI ANDRZEJ - <i>Komputerowy system wyboru decyzji wielokryterialnej</i>	121
MATYSEK ŁUKASZ, MĘDREK MAREK - <i>Zdalne tworzenie i walidacja dokumentów PDF - praktyczne wykorzystanie PHP i FPDF w koncepcji eUrzędu</i>	129
OGRODOWCZYK RAFAŁ, MURAWSKI KRZYSZTOF - <i>Numeryczne metody rozwiązywania równań MHD</i>	139
ORŁOWSKA JADWIGA - <i>Dydaktyczne zastosowania programowania w LOGO</i>	149
PARFIROVA TETIANA - <i>Elaboration of online informational support of professional activity and self-education for teachers of informatics</i>	163
PAWLAK ANDRZEJ - <i>Ogólna koncepcja wspomagania procesu projektowania i analizy przy wsparciu technologicznym inteligentnych systemów dialogowych</i>	165
RAJS ROBERT - <i>Ocena testów sprawdzających wiedzę studenta metodami testowania hipotez statystycznych</i>	173
SAMOLUK ALEKSANDER - <i>Ograniczone zagadnienie 3 ciał</i>	189

SOJA PIOTR - <i>Jak wprowadzać zaawansowane technologie informatyczne do przedsiębiorstwa – nauka z wdrożeń ERP</i>	199
STAL JANUSZ - <i>Tworzenie schematu XML w oparciu o relacyjny model danych</i>	211
STASIEŃKO JUSTYNA - <i>System informatyczny wspomagający zarządzanie relacjami z klientami</i>	223
SUPRANOWICZ RENATA, ŁOZOWSKI LESZEK - <i>Idea tworzenia dokumentów w formacie XML</i>	233
SURDACKI PAWEŁ, PRZYTUŁSKI STANISŁAW, KROPIEWNICKI BARTOSZ - <i>Wykorzystanie pakietu Diffpack do numerycznego rozwiązywania zagadnień polowych</i>	247
SZCZERBIŃSKI ZDZISŁAW - <i>Zrównoleglanie obliczeń w metodach projekcyjnych rozwiązywania układów równań liniowych</i>	257
SZWOCH WIOLETA, MALINA WITOLD - <i>Rola estetyki w informatyce</i>	263
TERLIKOWSKI GRZEGORZ, AMBROSZKIEWICZ STANISŁAW, BARTYNA WALDEMAR, FADEREWSKI MAREK, JAKUBOWSKI STANISŁAW, KOCIELIŃSKI DANIEL, MIKUŁOWSKI DARIUSZ - <i>Blind-enT: Making Objects Visible for Blind People</i>	273
TUKINDORF EMIL, WACHULSKI PIOTR - <i>Aplikacja webowa z wykorzystaniem XUL i PHP</i>	285
WAWRYNIUK IZABELA, KRACZKOWSKI ADAM, NOWIKOW SIERGIEJ - <i>EgzAP Technologia egzaminowania studentów metodą testową</i>	297
WERYŃSKA RÓŻA, TOMASZEWSKI ADAM - <i>Efektywność informatycznych systemów wspomagających zarządzanie w przedsiębiorstwach produkcyjnych</i>	305
WIKIRA MARCIN, WITEK RAFAŁ - <i>Sterowanie dyskretne PLC technologicznego procesu utylizacji odpadów</i>	321
ZACHARCZUK DARIUSZ - <i>Jak rozmawiać z komputerem</i>	329
ZAŁEWSKI MICHAŁ - <i>Testowanie poziomu wiedzy przez Internet</i>	337
ZIOBRO JAN - <i>Zastosowanie systemów CAX do projektowania form wtryskowych do elastomerów</i>	351
ВАСЮТА Я. - <i>Спеціальні методи навчання інформатики при розгляді складних тем шкільного курсу інформатики профільного навчання</i>	361