

**Zastosowania statystyki i data mining w badaniach naukowych i innowacyjnych / [redakcja naukowa Jacek Jakubowski]. – Kraków, 2014**

Spis treści

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| WPROWADZENIE DO MODELOWANIA ZJAWISK SPOŁECZNYCH<br>I PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ W STATISTICA<br><i>Adam Sagan, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Analizy<br/>Rynku i Badań Marketingowych</i>                                                                                                                                                                                                                | 5   |
| MODELOWANIE SKALI ODDZIAŁYWANIA ŹRÓDEŁ ZANIECZYSZCZEŃ<br>ŚRODOWISKA Z WYKORZYSTANIEM ANALIZY GŁÓWNYCH<br>SKŁADOWYCH I REGRESJI LINIOWEJ WIELORAKIEJ<br><i>Aleksander Astel, Akademia Pomorska w Słupsku, Instytut Biologii<br/>i Ochrony Środowiska</i>                                                                                                                                                          | 27  |
| ZASTOSOWANIE ANALIZY DYSKRYMINACYJNEJ I KLASYFIKACYJNYCH<br>SIECI NEURONOWYCH DO PRZEWIDYWANIA ZJAWISKA<br>SAMONIEZGODNOŚCI KAPUSTY BIAŁEJ ( <i>BRASSICA OLERACEA</i><br><i>VAR. CAPITATA</i> ) W OPARCIU O EKSPERYMENTY ELEKTROFORETYCZNE<br><i>Maciej Szaleniec, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni<br/>im. J. Habera PAN; Piotr Waligórski, Instytut Fizjologii Roślin<br/>im. F. Górskiego PAN</i> | 45  |
| AGRESYWNOŚĆ KOROZYJNA WÓD GRUNTOWYCH - ZMIENNOŚĆ<br>CZYNNIKÓW KOROZYJNYCH NA TLE BUDOWY GEOMORFOLOGICZNEJ<br>WARSZAWY<br><i>Marek Patakiewicz, Firma Usług Geotechnicznych „GEOTOR”</i>                                                                                                                                                                                                                          | 63  |
| AUTOMATYZACJA PRACY Z PROGRAMEM STATISTIC A NA PRZYKŁADZIE<br>ANALIZ TAKSONOMICZNYCH<br><i>Marek Sobolewski, Politechnika Rzeszowska, Katedra Metod Ilościowych</i>                                                                                                                                                                                                                                              | 85  |
| WYKORZYSTANIE ANALIZY ASOCJACYJNEJ W ZARZĄDZANIU SERWISEM<br>FLOTY POJAZDÓW<br><i>Mateusz Marzec, Reliability Solutions Sp. z o.o.; Akademia<br/>Górnictwo-Hutnicza, Katedra Robotyki i Mechatroniki</i>                                                                                                                                                                                                         | 101 |
| PORÓWNANIE SZTUCZNYCH SIECI NEURONOWYCH I REGRESJI<br>LOGISTYCZNEJ W ANALIZIE DANYCH Z MEDYCYNY ROZRODU<br><i>Robert Milewski, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Zakład Statystyki<br/>i Informatyki Medycznej</i>                                                                                                                                                                                             | 123 |