

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Mirosław Błocho, Zbigniew J. Czech: Ulepszony algorytm minimalizacji liczby tras dla problemu trasowania pojazdów z oknami czasowymi .....	5
2. Jan Sadolewski, Zbigniew Świder: Specyfikacja i weryfikacja prostych programów sterowania logicznego z wykorzystaniem Frama C .....	21
3. Artur Siążnik, Bożena Małysiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: Eksploracja danych genetycznych bazy GenBank z wykorzystaniem usług sieciowych .....	35
4. Miłosz Góralczyk, Jarosław Koszela: Architektura obiektowej bazy danych MUTDOD .....	53
5. Marcin Karpiński, Jarosław Koszela: Obiektowo orientowane rozproszenie w MUTDOD .....	65
6. Jarosław Koszela, Miłosz Góralczyk, Michał Jasiorowski, Marcin Karpiński, Emil Wróbel, Kamil Adamowski, Joanna Bryzek, Mariusz Budzyn, Michał Małek: Środowisko wykonawcze rozproszonej obiektowej bazy danych.....	77
7. Aleksandra Bieńkowska: Badanie symulacyjne protokołu zatwierdzania transakcji mobilnych .....	89
8. Jerzy Martyna: Uczenie maszynowe dla identyfikacji zmian DNA do diagnozowania choroby .....	103

## CONTENTS

	Page
1. Mirosław Błocho, Zbigniew J. Czech: An improved route minimization algorithm for the vehicle routing problem with time windows .....	5
2. Jan Sadolewski, Zbigniew Świder: Specification and verification of simple logic control programs using Frama C .....	21
3. Artur Siążnik, Bożena Małysiak-Mrozek, Dariusz Mrozek: Exploration of genetic data from GenBank using web services .....	35
4. Miłosz Góralczyk, Jarosław Koszela: Architecture of object database MUTDOD .....	53
5. Marcin Karpiński, Jarosław Koszela: Object oriented distribution in MUTDOD .....	65
6. Jarosław Koszela, Miłosz Góralczyk, Michał Jasiorowski, Marcin Karpiński, Emil Wróbel, Kamil Adamowski, Joanna Bryzek, Mariusz Budzyn, Michał Małek: Executive environment of distributed object database MUTDOD.....	77
7. Aleksandra Bieńkowska: Simulation researches of protocol for committing mobile transactions .....	89
8. Jerzy Martyna: Machine learning for the identification of the DNA variations for diseases diagnosis .....	103