
TABLE OF CONTENT IJ ITK VOL.7 NO.:1

Genetic Network Representation USING a Suitable IDE Software Tool to the Bacillus <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>	
Pablo del Moral, Sandra María Gómez, Jorge Navarro, Fernando Arroyo	3
Modeling, Simulation and Application of Bacterial Transduction in Genetic Algorithms	
Carlos Perales-Gravan, Javier de Vicente Buendia, Juan Castellanos, R. Lahoz-Beltra	11
Biological Processes Studies through Software Tools: Development and Optimization in the Simulation of Synthetic Biological Constructions	
Perceval Velloso, Roberto Tomé, Verónica Llorens-Rico, Juan B. Castellanos	23
DNA Strand Displacement for Stochastic Decision Making based on Immune's Clonal Selection Algorithm	
Rizki Mardian, Kosuke Sekiyama, Toshio Fukuda	34
Simulation of Biological Models Using Cad Tools: Needs and Future	
Víctor de la Hoz, César Pumar, Nicolás Quintero, Paula Cordero	46
A Web Implementation of a Generalized Nep	
David Batard, Sandra María Gómez and Abraham Gutiérrez	55
Solving Combinatorial Problems with Networks of Genetic Processors	
Marcelino Campos, José M. Sempere	65
Genetic Based Spot Detection Method in Two-Dimensional Electrophoresis Images	
Carlos Fernandez-Lozano, Jose A. Seoane, Daniel Rivero, Julian Dorado	72
Algebra Describing Software Static Models	
Elena Chebanyuk	83
Ordering Multiattribute Estimating Methods from the Utility Point of View	
Stanislav Mikoni	94

TABLE OF CONTENT IJ ITK VOL.7 NO.:2

Applications of Knowledge Discovery Methods in Education	
Vladimir Jotsov, Stefan Kojnov	103
Social Networks: Children and Parents	
Diana Bogdanova	118
One Way to Eliminate an Educational System Defect	
Andrei Fedoseev	123
Deep Knowledge Application for Knowledge Management Instruments Progress	
Mikhail Bondarenko, Nikolay Slipchenko, Kateryna Solovyova, Andrey Danilov, Alla El Moutahid	127
Developing a Model of Human Interaction with the System of Decision-Support in Document Management	
Arseniy Bakanov	135
Introduction to the Natural Language Addressing	
Krassimira B. Ivanova, Koen Vanhoof, Krassimir Markov, Vitalii Velychko	139
Методы оценки деятельности подразделений организации на основе данных информационных систем	

Нина Баканова.....	147
Оптимизация управляемых электромагнитных реакторов на основе математического моделирования магнитного поля	
Евгений Забудский.....	152
Intellectual Analysis of Visual Information	
Михаил Буртной, Александр Куземин.....	172
Исследование верхней границы пропускной способности коммутационного узла при входящем трафике типа "Горячей точки"	
Ташо Ташев, Нина Баканова, Радостина Ташева.....	182
Framework for Creating Single Information Windows	
Volodymyr Kazymyr, Maryna Kharchenko.....	190

TABLE OF CONTENT IJ ITK VOL.7 NO.:3

Application of Satellite Optical and SAR Images for Crop Mapping and Area Estimation in Ukraine	
N. Kussul, S. Skakun, O. Kravchenko, A. Shelestov, Javier Francisco Gallego, O. Kussul.....	203
Temporal Video Segmentation via Spatial Image Segmentation	
Dmitry Kinoshenko, Sergii Mashtalir, Vladislav Shlyakhov.....	212
Generalized Enterprise Function Framework (Geff) for Augmented and Actionable Knowledge Management	
Paul Christian van Wely.....	220
Using Schema Matching in Data Transformation for Warehousing Web Data	
Abdelmegeid A. Ali, Tarek A. Abdelrahman, Waleed M. Mohamed.....	230
Grid Workflow Design and Management System	
Volodymyr Kazymyr, Olga Prila, Volodymyr Rudyi.....	241
Agent-Based Document Management within the Whole Lifecycle of Information System	
Viacheslav Lanin, George Sokolov.....	256
Архитектурно-структурные особенности средств автоматизации процесса извлечения знаний из естественно-языковых текстов	
Александр Палагин, Сергей Крывый, Николай Петренко.....	261
Методы автоматизированного дискурсивного анализа неструктурированных текстов в заданном контексте	
Дмитрий Тонконогов, Ирина Артемиева.....	272
Инструментальный сервис для создания виртуальных интерактивных облачных сред	
В.В. Грибова, Л.А. Федорищев.....	277
Мульти-агентное управление и интеллектуальный анализ потоков данных	
А.В. Тимофеев.....	282
Анализ эффективности нечетких нейронных сетей в задаче оценки кредитного риска	
Шовгун Наталия.....	286
Модель оптимального экономического роста с линейной производственной функцией физического и интеллектуального капиталов	
Игорь Ляшенко, Юрий Тадеев.....	294

TABLE OF CONTENT IJ ITK VOL.7 NO.:4

The Construction of Competency-Based Business Game Operational Model	
Alexandr Deryabin, Lidia Shestakova, Olga Vikentyeva	303
A System Approach to Solving Foresight Problems on the Basis of Delphi Method	
Nataliya Pankratova, Lyudmila Malafeeva	313
Matrixes Least Squares Method and Examples of its Application	
Vladimir S. Donchenko, Inna M. Nazaraga, Olga V. Tarasova	325
Parametric Identification for For Model of a Chemical Hazardous Substance Concentration Using Soft Computing	
Oleg Zemlianskyi, Vitaliy Snytyuk	337
The Method of Estimating the Consistency of Paired Comparisons	
Nataliya Pankratova, Nadezhda Nedashkovskaya	347
Модель онтологического интерфейса агрегации информационных ресурсов и средств ГИС	
Марина Попова.....	362
Method of Data Analysis Based on Clustering in “Syndromes” Indicators Space	
Senko Oleg, Kuznetsova Anna, Kostomarova Irina	371
Matrix Feature Vectors and Hu Moments in Gesture Recognition	
Volodymyr Donchenko, Andrew Golik.....	380
About an Approach to Model Development of Man-computer Interaction	
Arseniy Bakanov, Nina Bakanova, Tasho Tashev	392
Table of content IJ ITK Vol.7 No.:1.....	398
Table of content IJ ITK Vol.7 No.:2.....	398
Table of content IJ ITK Vol.7 No.:3.....	399
Table of content IJ ITK Vol.7 No.:4.....	400