



**ITA 2009**

***XII-th Joint International Scientific Events on Informatics***

*Summer session: June 22 - July 02, 2009 Varna, Bulgaria*

*Autumn session: September - October, 2009 Poland, Russia, Spain, Ukraine*

*ITA 2009 is dedicated to XV-th anniversary of International Conference „Knowledge - Dialogue - Solution” (KDS)*

**List of the accepted papers in ITA 2009 Summer session**

<b>track</b>	<b>paper</b>
<b>Cfdm-005</b>	“AVO-polynom” Recognition Algorithm <i>Alexander Dokukin</i>
<b>Cfdm-014</b>	Structuring of Ranked Models <i>Leon Bobrowski</i>
<b>Cfdm-021</b>	О некоторых труднорешаемых задачах помехоустойчивого анализа структурированных данных <i>Александр Кельманов</i>
<b>Cfdm-030</b>	An Approach to Variable Aggregation in Efficiency Analysis <i>Veska Noncheva, Armando Mendes, Emiliana Silva</i>
<b>Cfdm-038</b>	Exact Discriminant Function Design Using Some Optimization Techniques <i>Yury Laptin, Alexander Vinogradov</i>
<b>Cfdm-052</b>	Классификация и моделирование генетического кода и генно-нейронных сетей <i>Адиль Тимофеев</i>
<b>Cfdm-053</b>	Метод выделения значимых данных на изображениях изохромных линий для систем бесконтактного измерения внутриглазного давления <i>Наталья Белоус, Виктор Борисенко, Виктор Левыкин, Дмитрий Макивский, Анна Зайцева</i>
<b>Cfdm-055</b>	Выявление фракталоподобных структур в ДНК-последовательностях <i>Владимир Гусев, Любовь Мирошниченко, Надежда Чужанова</i>
<b>Cfdm-058</b>	Об одной задаче распознавания последовательности, включающей повторяющийся вектор <i>Алексей Долгушев, Александр Кельманов</i>
<b>Cfdm-063</b>	Задачи помехоустойчивого анализа и распознавания последовательностей, включающих повторяющиеся упорядоченные наборы вектор–фрагментов <i>Александр Кельманов, Людмила Михайлова, Сергей Хамидуллин</i>
<b>Cfdm-065</b>	Использование FRLS-функций для решения задачи SDX <i>Ирина Борисова, Николай Загоруйко</i>
<b>Cfdm-067</b>	On Coordination of Experts’ Estimations of Quantitative Variable <i>Gennadiy Lbov, Maxim Gerasimov</i>
<b>Cfdm-068</b>	Optimal Decision Rules in Logical Recognition Models <i>Anatol Gupal, Vladimir Ryazanov</i>

<b>Cfdm-078</b>	Построение логико-вероятностных моделей временных рядов с использованием цепей Маркова <i>Светлана Неделько</i>
<b>Cfdm-097</b>	Оценивание риска регрессионной модели в случае неизвестного распределения <i>Татьяна Ступина, Виктор Неделько</i>
<b>Cfdm-108</b>	Methods of Regularities Searching Based on Optimal Partitioning <i>Oleg Senko, Anna Kuznetsova</i>
<b>Cfdm-126</b>	Многокритериальная оптимизация архитектуры нейросетевых классификаторов <i>Альберт Воронин, Юрий Зуатдинов, Анна Антонюк</i>
<b>Cfdm-m01</b>	Адаптация логико-аксиоматической распознающей системы к неполной информации и к преобразованиям из заданной группы преобразований <i>Татьяна Косовская</i>
<b>Cfdm-m02</b>	Сложные задачи распознавания образов и возможности их решения <i>Виктор Краснопрошин, Владимир Образцов</i>
<b>Infos-004</b>	Mobile Search and Advertising <i>Vladimir Lovitskii, Colin McCaffery, Michael Thrasher, David Traynor, Peter Wright</i>
<b>Infos-022</b>	Mobile Election <i>Elena Long, Vladimir Lovitskii, Michael Thrasher, David Traynor</i>
<b>Infos-023</b>	Design and Application of an EcoHouse by using Renewable Energy Sources <i>Hakan Soyhan, Gyokhan Coshkun, Yalchin Topacoglu, Gyulshen Soyhan, Abdullah Demir</i>
<b>Infos-036</b>	The Production Scheduling in Assembly System with Evolutionary Algorithm <i>Galina Setlak</i>
<b>Infos-049</b>	Performance Comparison of MATLAB and Neuro Solution Software on Estimation of Fuel Economy by Using Artificial Neural Network <i>M. Emre Kilich, H. Serhad Soyhan, Burak Gokalp</i>
<b>Infos-066</b>	Comparisong: Audio Comparison Engine <i>Georgi Dzhambazov</i>
<b>Infos-082</b>	Computer Support of Semantic Text Analysis of a Technical Specification on Designing Software <i>Alla Zaboleeva-Zotova, Yulia Orlova</i>
<b>iTech-013</b>	Portable Device "Floratest" as Tool for Estimating of Megalopolis Ecology State <i>Volodymyr Romanov, Igor Galelyuka, Volodymyr Fedak, Volodymyr Grusha, Dmytro Artemenko, Oksana Galelyuka</i>
<b>iTech-015</b>	Self Evolving Character Recognition Using Genetic Operators <i>Shashank Mathur</i>
<b>iTech-034</b>	The Cascade Neo-fuzzy Architecture and its Online Learning Algorithm <i>Yevgeniy Bodyanskiy, Yevgen Viktorov</i>
<b>iTech-043</b>	Self-learning Fuzzy Spiking Neural Network as a Nonlinear Pulse-position Threshold Detection Dynamic System based on Second-order Critically Damped Response Units <i>Yevgeniy Bodyanskiy, Artem Dolotov, Iryna Pliss</i>
<b>iTech-045</b>	Application of GSM Networks to Control the Hardware of Scientific and Educational Laboratory Complex <i>Sergey Kiprushkin, Anton Kogut, Sergey Kurskov, Aleksandr Lukyanov</i>
<b>iTech-060</b>	Systemological Business Modelling for Information Systems Development <i>Mikhail Bondarenko, Nikolay Slipchenko, Kateryna Solovyova, Olexiy Ukrayinets, Larysa Vinogradova</i>
<b>iTech-069</b>	A General Purpose Software System for Linear Optimization and Decision Support "Optima-plus" <i>Vassil Vassilev, Mariyana Vassileva, Krassimira Genova, Boris Staykov</i>
<b>iTech-075</b>	Мультиагентная система защиты распределенной имитационной модели с удаленным доступом <i>Александр Миков, Елена Замятина, Михаил Панов</i>
<b>iTech-086</b>	Работа с аналитическими отчётами в исследовательском портале "Инновационное развитие регионов" <i>Павел Мальцев</i>

<b>iTech-102</b>	Developing of Distributed Virtual Laboratories for Smart Sensor System Design Based on Multi-dimensional Access Method <i>Oleksandr Palagin, Volodymyr Romanov, Krassimir Markov, Vitalii Velychko, Peter Stanchev, Igor Galelyuka, Krassimira Ivanova, Iliia Mitov</i>
<b>iTech-109</b>	Implementation of Genetic Algorithms for Transit Points Arrangement <i>Dmitry Panchenko, Maxim Shcherbakov</i>
<b>iTech-116</b>	Исследовательский портал «Инновационное развитие регионов» <i>Людмила Лядова, Жанна Мингалева, Наталья Фролова</i>
<b>iTech-m03</b>	A Software System for Determination of Forming Limit Diagrams <i>Georgi Stoilov, Jordan Genov, Vasil Kavardzhikov, Jordan Kovachev</i>
<b>iTech-m04</b>	Analysis of P-Systems under a Multiagent Systems Perspective <i>Alberto Arteta, Luis Fernandez, Fernando Arroyo</i>
<b>iTech-m05</b>	Classification of Data to Extract Knowledge from Neural Networks <i>Ana Martinez, Angel Castellanos, Rafael Gonzalo</i>
<b>iTech-m06</b>	CONGRM: Fortran Program for Solving a Class of Distributed Parameter Control Systems <i>Mahmoud Farag</i>
<b>iTech-m07</b>	Dynamic System Quality Providing Under Undetermined Disturbances. Multi-Dimensional Case <i>Iryna Zbrutska</i>
<b>iTech-m08</b>	Global Memory Structure for Ant Colony Optimization Algorithms <i>Angel Goni, Paula Cordero</i>
<b>iTech-m09</b>	Modeling of Transcutaneous Energy Transfer System for an Implantable Gastrointestinal Stimulation Device <i>Joanna Liu C. Wu, Damian I. Kachlakev, Martin P. Mintchev</i>
<b>iTech-m10</b>	Some Aspects of Comparative Analysis of Banks Functioning <i>Alexander Kuzemin, Vyacheslav Lyashenko</i>
<b>iTech-m11</b>	Stochastic Models and Methods of Operative-dispatch Control over the Ukrainian Gas-transport System <i>Andrey Teviashev</i>
<b>iTech-m12</b>	String Measure Applied to String Self-organizing Maps and Networks of Evolutionary Processors <i>Nuria Gomez Blas, Luis F. de Mingo, Francisco Gisbert, Juan M. Garitagoitia</i>
<b>Kds-016</b>	Application of Temporal Reasoning and Case-based Reasoning in Intelligent Decision Support Systems <i>Alexander Eremeev, Ivan Kurilenko, Pavel Varshavskiy</i>
<b>Kds-017</b>	Intellectual Data Analysis in Chartering Management <i>Sergey Shekhunov, Anton Motorkin</i>
<b>Kds-026</b>	Implementation of Monitoring and Unreliability Finding Subsystem of Intellectual Management System <i>Ilya Vasilyev, Elena Antonova</i>
<b>Kds-027</b>	Analysis of Human Commonsense Reasoning Processes in Pattern Recognition <i>Xenia Naidenova</i>
<b>Kds-028</b>	Концепция разработки диагностических компьютерных тренажеров на основе знаний <i>Валерия Грибова, Григорий Осипенков, Сергей Сова</i>
<b>Kds-031</b>	Specialized Shells of Intelligent Systems for Domains with Complicated Structures <i>Irene Artemieva</i>
<b>Kds-032</b>	Инструментальная среда для исследования эволюционных стратегий с использованием нейросетевых метамоделей <i>Павел Афонин</i>
<b>Kds-033</b>	Мультиагентный интерфейс для доступа к онтологической системе в архитектуре интеграции информационных систем <i>Анна Воскобойникова</i>
<b>Kds-042</b>	Отображение и вывод по аналогии на основе нейросетевых распределенных представлений <i>Сергей Слипченко, Дмитрий Рачковский</i>

<b>Kds-044</b>	Определение понятия «смысл» через онтологию. Семантический анализ текстов естественного языка <i>Леонид Святогор, Виктор Гладун</i>
<b>Kds-046</b>	Построение интегральных показателей оценки результативности научных проектов <i>Алексей Петровский, Григорий Ройзензон, Игорь Тихонов</i>
<b>Kds-051</b>	Фрактальное моделирование и многокритериальная оптимизация компьютерных сетей <i>Адиль Тимофеев</i>
<b>Kds-070</b>	Оптимизация оценки вероятности ошибочной классификации в дискретном случае <i>Виктор Неделько</i>
<b>Kds-072</b>	Подсистема определения методов мотивации в интеллектуальной системе управления <i>Юлия Гуракова, Елена Антонова</i>
<b>Kds-073</b>	Закон больших чисел для гиперслучайной выборки <i>Игорь Горбань</i>
<b>Kds-074</b>	Сравнение полиинтервальных оценок в методе ОИО <i>Михаил Стернин, Геннадий Шепелёв</i>
<b>Kds-076</b>	Система интеллектуального поиска, классификации и реферирования документов для интернет-портала <i>Вячеслав Ланин</i>
<b>Kds-079</b>	Consciousness: Magic, Psychology and Physics <i>Vitaliy Lozovskiy</i>
<b>Kds-081</b>	Базовая алгоритмическая оболочка бортовых оперативно советуемых экспертных систем типовых ситуаций функционирования антропоцентрического объекта <i>Борис Федунов</i>
<b>Kds-083</b>	Использование технологии Semantic Web для интеллектуального управления в динамических распределенных системах <i>Анатолий Гладун, Юлия Рогушина</i>
<b>Kds-084</b>	К анализу естественно-языковых объектов <i>Александр Палагин, Сергей Кывий, Виталий Величко, Николай Петренко</i>
<b>Kds-088</b>	Проблемы формирования профессиональных компетенций СІО и СКО <i>Екатерина Дементьева, Татьяна Гаврилова</i>
<b>Kds-089</b>	Мультиагентный <i>H</i> -метод в комбинаторной оптимизации <i>Леонид Гуляницкий, Денис Гобов</i>
<b>Kds-095</b>	Применение оценочной модели для анализа условий доступа к кластерной информационной системе <i>Вячеслав Чумаченко</i>
<b>Kds-098</b>	Стандартизированные решения для хранения и обмена данных в системах спутникового мониторинга <i>Сергей Лавренюк, Юлия Грипич, Алла Лавренюк</i>
<b>Kds-099</b>	Разработка и исследование алгоритмов решения задачи прогнозирования третичной структуры протеина <i>Леонид Гуляницкий, Виталина Рудык</i>
<b>Kds-100</b>	The Sensor Web Testbed for Flood Monitoring and Prediction <i>Nataliia Kussul, Andrii Shelestov, Sergii Skakun</i>
<b>Kds-101</b>	Неопределённость и математические структуры в прикладных исследованиях <i>Владимир Донченко</i>
<b>Kds-103</b>	The Usage of Neural Networks for the Medical Diagnosis <i>Kateryna Malyshevskа</i>
<b>Kds-104</b>	Исследование задачи оптимизации инвестиционного портфеля в нечетких условиях <i>Юрий Зайченко, Малихех Есфандиярфард</i>

<b>Kds-110</b>	Идентификация оценки противопожарного состояния объекта для формирования базы знаний ИАС «Безопасность» <i>Александр Джулай, Артем Быченко, Андрей Левченко</i>
<b>Kds-117</b>	Эволюционная парадигма как универсальный интегрирующий элемент методологии прогнозирования <i>Виталий Снитюк</i>
<b>Kds-118</b>	Структурный синтез сетей с технологией MPLS <i>Елена Зайченко, Юрий Зайченко</i>
<b>Kds-119</b>	Application of Technology Foresight Strategy in Innovation Activity <i>Nataliya Pankratova</i>
<b>Kds-120</b>	Применение нейронной сети Хемминга и нечеткой логики к обнаружению краев объектов на изображениях в оттенках серого <i>Николай Мурга</i>
<b>Kds-128</b>	Механизмы распределения квот на выбросы по Киотскому протоколу <i>Алексей Волошин, Ирина Горицына</i>
<b>Kds-130</b>	Агрегирование прямых и двойственных балансовых моделей «затраты-выпуск» <i>Игор Ляшенко, Андрий Онищенко, Игор Онищенко</i>
<b>Kds-m14</b>	Interactive Methods for Group Decision Making <i>Filip Andonov</i>
<b>Kds-m15</b>	Косвенная стеганография <i>Надир Алишов</i>
<b>Kds--m16</b>	Обработка предложений естественного языка с использованием словарей и частоты появления слов <i>Александр Палагин, Сергей Крывый, Дмитрий Бибиков</i>
<b>MeI-008</b>	Adaptation for Assimilation: The Role of Adaptable m-Learning Services in the Modern Educational Paradigm <i>Damien Meere, Ivan Ganchev, Stanimir Stojanov, Mairtin O'Droma</i>
<b>MeI-040</b>	Game-based Approach in IT Education <i>Olga Shabalina, Pavel Vorobkalov, Alexander Kataev, Alexey Tarasenko</i>
<b>MeI-041</b>	О компьютерной методике изучения целостности системы базовых понятий, сформировавшейся у студентов в результате освоения курса <i>Евгений Еремин</i>
<b>MeI-047</b>	Blending WIKI and Ontologies for Collaborative e-Learning <i>Tatiana Gavrilova, Vladimir Gorovoy, Elena Petrashen</i>
<b>MeI-054</b>	Технология оценивания тестов в зависимости от типа и уровня сложности тестовых заданий на основе интегрированной модели <i>Михаил Бондаренко, Валерий Семенец, Наталия Белоус, Виктор Борисенко, Ирина Куцевич, Ирина Белоус, Олеся Мележик</i>
<b>MeI-k87</b>	Применение методов социологии в диагностике кадрового обеспечения инновационных стратегий на российских авиационных предприятиях <i>Валентина Латышева</i>
<b>MeI-m17</b>	Проектирование образовательного ресурса в условиях компетентностного подхода <i>Елена Вахтина, Александр Вострухин</i>

end of the table

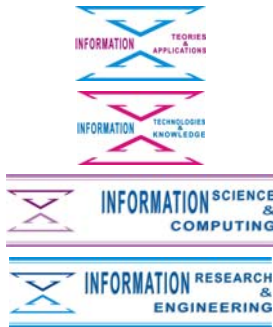
© Copyright 2009 ITHEA

© Copyrigh 2009 for all authors in the list

# ITA 2009

22.06. - 02.07.2009, Varna, Bulgaria

ITA 2009 is supported by:



The International Journal **"Information Theories and Applications"**

The International Journal **"Information Technologies and Knowledge"**

The International Book Series **"Information Science and Computing"**

The International Review Journal **"Information Research and Engineering"**

General sponsor:  [FOI Bulgaria](#)

Media Partner:  [SAGA Technology](#)