

XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

Preliminary Content of Conference Proceedings

1 F.1.1. Neural Nets

1.1 Selfstructured Systems

Victor Gladun, Vitaly Velichko, Yurii Ivaskiv

1.2 Иерархическое логическое описание и нейросетевое распознавание сложных образов

Татьяна Косовская, Адиль Тимофеев

1.3 Data Mining with Fuzzy ARTMAP Neural Networks: Prediction of Profiles of Potential Customers

Anatoly Nachev

1.4 Almost Separable Data Aggregation by Layers of Formal Neurons

Leon Bobrowski

1.5 Complex Neural Network Model of User Behavior in Distributed Systems

Andrii Shelestov, Serhiy Skakun, Olga Kussul

1.6 Оценка биоразнообразия с использованием нейронных сетей

Андрей Шелестов, Екатерина Насуро, Сергей Скакун

1.7 Forming of Learning Set for Neural Networks in Problems of Lossless Data Compression

Yurii Ivaskiv, Victor Levchenko

1.8 Система оптимизации на основе имитационного моделирования, генетического алгоритма и нейросетевых метамоделей

Павел Афонин

1.9 Диагностирование на нейронных сетях в системе ГОМЕОПАТ

Лариса Катеринич, Александр Провотар

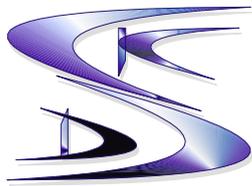
1.10 Neural Network Approach Prediction of the Type of a Course of Multiple Sclerosis by the Clinical Characteristics of its Debut

Inna Panchenko, Tetyana Shatovska

2 G. Mathematics of Computing

2.1 Finding an Appropriate Partition on the Set of Arguments of a Partial Boolean Function to be Decomposed

Arkadij Zakrevskij

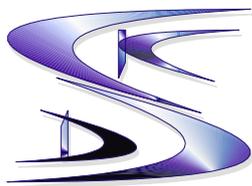


XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

- 2.2 Верификация логических описаний с функциональной неопределенностью
Людмила Черемисинова, Дмитрий Новиков
- 2.3 Обобщённые варианты преобразования Хока: статистический и алгебраический аспекты
Владимир Донченко
- 2.4 Алгебраический Jack Knife: кластеризация по гиперплоскостям
Николай Кириченко, Владимир Донченко
- 2.5 Метаэвристический метод деформаций для решения задач комбинаторной оптимизации
Леонид Гуляницкий
- 2.6 Один класс алгоритмов стохастического локального поиска
Леонид Гуляницкий, Александр Турчин
- 2.7 Об эффективности функционалов эмпирического риска и скользящего экзамена как оценок вероятности ошибочной классификации
Виктор Неделько
- 2.8 Прогнозирование разнотипного временного ряда методом адаптивного формирования пространства состояний в классе логических решающих функций
Светлана Неделько
- 2.9 Detection of Logical-and-Probabilistic Correlation in Time Series
Tatyana Stupina
- 2.10 Один подход к равновесиям в играх в условиях неопределенности
Сергей Мащенко
- 2.11 Гиперслучайные явления: определения и описание
Игорь Горбань
- 2.12 Анализ модели Леонтьева при нечётко заданных параметрах методом базисных матриц
Алексей Волошин, Владимир Кудин, Григорий Кудин
- 2.13 Аппроксимация экспериментальных данных кривыми Безье
Виталий Вишневский, Владимир Калмыков, Татьяна Романенко
- 2.14 Эволюционное моделирование процесса распространения пожара
Виталий Снитюк, Артем Быченко
- 2.15 Variants of Encoding for Selection of Optimal Subset of Diagnostic Tests
Anna Yankovskaya, Yury Tsoy



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

3 D.2.2. Decision Tools and Techniques

- 3.1 Application of Case-based Reasoning for Intelligent Decision Support Systems
Alexandr Eremeev, Pavel Varshavsky
- 3.2 Limit Behaviour of Dynamic Rule-based Systems
Gennady Osipov
- 3.3 Многокритериальная оценка и оптимизация иерархических систем
Альберт Воронин
- 3.4 Аспекты неустойчивости термометрических характеристик преобразователей температуры
Святослав Яцишин, Богдан Стадник, Юрий Лега, Ярослав Луцки, Вениамин Мельник
- 3.5 Комбинированный метод решения задачи о рюкзаке
Татьяна Пермякова, Владимир Морозенко
- 3.6 Информация, экономика, экология – компоненты социально-экономического потенциала территории (Инновационные характеристики региона и трехмерное представление кривой С. Кузнеця)
Анатолий Крисилов, Виктор Крисилов
- 3.7 Методы модификации оптимизационных моделей с целью увеличения диапазона выбора вариантов принятия управленческих решений
Николай Кузубов
- 3.8 Проблемы формирования внутриличностного конфликта как фактора, влияющего на принятие решений
Елена Шинкаренко
- 3.9 Культурная идентификация как фактор стабильности в двуязычном обществе
Ирина Горицына, Александр Глуценко

4 H.4.2. Decision Support

- 4.1 Decision Support System in Ultrasound Investigations
Svetlana Cojocarui, Constantin Gaidric
- 4.2 MultiDecision-2: A Multicriteria Decision Support System
Vassil Vassilev, Mariana Vassileva, Boris Staykov, Krassimira Genova, Filip Andonov, Plamena Chongova
- 4.3 Проблемы прогнозирования экономических макропараметров
Алексей Волошин, Виктория Сатыр



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

- 4.4 Интеллектуальные технологии в маркетинговом анализе
Галина Сетлак
- 4.5 Анализ и сравнение результатов оптимизации инвестиционного портфеля при применении модели Марковица и нечетко-множественного метода
Юрий Зайченко, Малихах Есфандиярфард
- 4.6 Модель интеллектуальной системы управления ненадежными элементами (людьми)
Тимофей Рябцев, Елена Антонова
- 4.7 Подход к разработке интеллектуальной системы управления ненадежными элементами. Процедуры управления.
Роман Бенгер, Елена Антонова
- 4.8 Математическое обеспечение программного комплекса "Персонал" при определении трудового участия членов коллектива
Юрий Бондарчук, Григорий Гнатиенко
- 4.9 Designing and Evaluating of Crew Activity Algorithms on Initial Stage of Designing of Anthropocentric Object
Boris Fedunov, Denis Vidruk

5 E.4 Formal Models

- 5.1 Multialgebraic Structures Existence for Granular Computing
Alexander Kagramanyan, Vladimir Mashtalir, Vladislav Shlyakhov
- 5.2 Prediction of Properties and States of Dynamic Objects Through Analogical Inference
Yurij Kuk, Helen Lavrikova
- 5.3 Автоматический синтез функциональных схем
Наталья Филатова, Олег Ахремчик, Олег Куприянов
- 5.4 UML: история, спецификация, библиография
Дмитрий Буй, Елена Шишацкая
- 5.5 Модель "сущность-связь": роли, сильные и слабые типы сущностей и типы связей
Дмитрий Буй, Людмила Сильвейструк

6 I.2.1. Expert Systems

- 6.1 The Experience of Development and Application Perspectives of Learning Integrated Expert Systems in the Educational Process
Galina Rybina, Victor Rybin



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

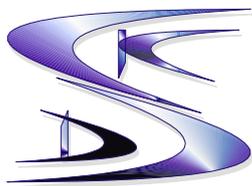
KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

- 6.2 Концепция компьютерного банка знаний по медицинской диагностике
Филипп Москаленко, Александр Клещев, Мери Черняховская
- 6.3 Information-Analytical System for Design of New Inorganic Compounds
Nadezhda Kiselyova, Andrey Stolyarenko, Vladimir Ryazanov, Vadim Podbel'skii
- 6.4 A Model of Rule-based Logical Inference
Xenia Naidenova
- 6.5 An Intelligent System for Investigations and Provision of Safety for Complex Constructions
Alexander Berman, Olga Nikolaychuk, Alexander Yurin, Alexander Pavlov
- 6.6 Экспертная система контроля органолептических показателей качества мясной продукции
Вадим Зайцев

7 I.2.4. Ontologies

- 7.1 In Search of a Vision: Ontological View on User Modelling Conferences' Scope
Tatiana Gavrilova, Seppo Puuronen
- 7.2 Multilevel Ontologies for Domains with Complicated Structures
Irene Artemieva
- 7.3 Management of Information on Program Flow analysis
Margarita Knyazeva, Dmitry Volkov
- 7.4 Automatic Generation of Context-sensitive Help Using a User Interface Project
Valeriya Gribova
- 7.5 Онтологический взгляд на теорию автоматов
Сергей Кривой, Людмила Матвеева, Е. Лукьянова, О. Седлецкая
- 7.6 Ontology-driven Intrusion Detection Systems
Vladimir Jotsov
- 7.7 Онтологический анализ Web-сервисов в интеллектуальных сетях
Анатолий Гладун, Юлия Рогушина, Виктор Штонда
- 7.8 Rule-Mining: подход к автоматизированному извлечению онтологий
Роман Гадиатулин, Светлана Чуприна
- 7.9 Инструментальная среда XG#: онтологический подход к разработке интегрированных оболочек экспертных систем
Михаил Никулин



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

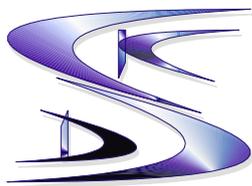
- 7.10 Концептуальные принципы реализации и структура инструментария контроля знаний на базе онтологий
Елена Нетавская

8 I.2.6. Knowledge Acquisition

- 8.1 Information Search Based on Analysis of Experts Statements
Gennadiy Lbov, Nikolai Dolozov, Pavel Maslov
- 8.2 Interval Prediction Based on Experts' Statements
Gennadiy Lbov, Maxim Gerasimov
- 8.3 Enhancing Information Retrieval by Using Evolution Strategies
Abdelmgeid Amin Aly
- 8.4 Knowledge-based Robot Control
Agris Nikitenko
- 8.5 LOM Manager: управление обучающими объектами в системе прототипирования обучающих курсов VITA II
Ольга Малиновская
- 8.6 The New Software Package for Dynamic Hierarchical Clustering for Circles Types of Shapes
Tetyana Shatovska, Tetyana Safonova, Yuriy Tarasov
- 8.7 The Metrics and Measure of Refutability on Formulas in the Theory T
Alexandr Vikent'ev
- 8.8 Измеримые модели теории первого порядка в расстояниях на высказываниях и вероятностях на знаниях
Александр Викентьев

9 I.2.7. Natural Language Processing

- 9.1 Информационная модель обработки естественно-языковых текстов
Александр Палагин, Виктор Гладун, Николай Петренко, Виталий Величко, Алексей Севрук, Андрей Михайлюк
- 9.2 Automated Response to Query System
Vladimir Lovitskii, Michael Thrasher, David Traynor
- 9.3 Analysis of Text Documents in Automatic Abstracting System
Stanislav Lipnitsky, Denis Nasuro
- 9.4 Knowledge-Based Approach to Document Analysis
Elena Sidorova, Yury Zagorulko, Irina Kononenko



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

- 9.5 Lexicon of Common Scientific Words and Expressions for Automatic Discourse Analysis of Scientific and Technical Texts

Elena Bolshakova

- 9.6 Technology of Storage and Processing of Electronic Documents with Intellectual search Properties

Yuri Kalafati, Konstantin Moiseyev, Sergey Starkov, Svetlana Shushkova

- 9.7 Criteria of Loan Words Identification

Alla Zaboleeva-Zotova, Ilya Prokhorov

10 I.5. Pattern Recognition

- 10.1 Критерии информативности и пригодности подмножества признаков

Ирина Борисова, Николай Загоруйко, Ольга Кутненко

- 10.2 Conditions of Effectiveness of Pattern Recognition Problem Solution Using Logical Level Descriptions of Classes

Adil Timofeev, Tatiana Kosovskaya

- 10.3 Bayesian Model of Recognition on a System of Events

Vladimir Berikov

- 10.4 Conditions of Effectiveness of Pattern Recognition Problem Solution Using Logical Level Descriptions of Classes

Tatiana Kosovskaya

- 10.5 Процедуры локализации вектора весовых коэффициентов для нечетких моделей выбора

Елена Присяжнюк

11 C.2.4. Distributed Information Processing

- 11.1 Разработка каталога метаданных системы GEO-Ukraine

Наталья Куссиль, Алина Рудакова, Алексей Кравченко

- 11.2 Agent-based Anomalies Monitoring in Distributed Systems

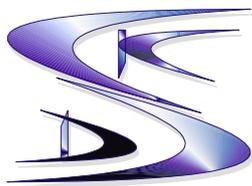
Andrii Shelestov

- 11.3 Автоматическое выявление ударных волн по измерениям спутника ACE

Андрей Шелестов, Ксения Житомирская, Николай Ильин, Игорь Кременецкий

- 11.4 Safety Policy Problems of Cluster Supercomputers

Andrey Golovinskiy, Sergey Ryabchun, Anatoliy Yakuba



XIIIth International Conference "knowledge-Dialogue-Solution"

KDS 2007

18.06 - 25.06.2007, Varna, Bulgaria

11.5 Parametric Identification and Diagnosis of Integrated Navigation Systems in Bench Test Process

Ilya Prokoshev, Alexander Chernodarov

11.6 Динамическое распределение объектов имитационной модели, основанное на знаниях

Александр Миков, Елена Замятина, Константин Осмехин

12 I.2.0. Philosophy and Methodology of Informatics

12.1 Развивающиеся системы

Александр Резник

12.2 О природе интеллекта

Александр Резник

12.3 Моделирование субъективного представления человека о действительности

Алексей Бычков, Михайл Меркурьев

12.4 Предпосылки возникновения общей теории информации

Василий Луц

12.5 Magic of Egregors

Vitaliy Lozovskiy

12.6 Two Fundamental Problems Connected with AI

Dimiter Dobrev