

TABLE OF CONTENTS

<i>Preface</i>	3
<i>Table of Contents</i>	5
<i>Index of Authors</i>	7

Papers in English

Reasoning by Structural Analogy Taking into Account the Context for Intelligent Decision Support Systems <i>Alexander Ereemeev, Pavel Varshavskiy</i>	9
About the Multi Criteria Ranging Problem in the Fuzzy Environment <i>Tatiana Agrafonova, Nina Titova</i>	17
Applied Aspects of Mathematical Modeling and Optimization of Dynamics of Charged Beams <i>Fedir Garashchenko, Igor Kharchenko</i>	23
Reduction Measurements for Calculation in Fuzzy Experiment Scheme <i>Andriy Zavorotnyy, Veda Kasyanyuk</i>	29
Competence–Based Support of Interaction between Business Network Members <i>Alexander Smirnov, Alexey Kashevnik, Nikolay Shilov</i>	35
An Information Model for Pension Fund Management <i>Oleksandra Putyatina</i>	41
Systemological Bases of Business Intelligence <i>Mikhail Bondarenko, Ekaterina Solovyova, Dmitriy Elchaninov</i>	47
Information Technologies for Strategic Management <i>Todorka Kovacheva</i>	53
Method of Elimination Data Sources Conflicts in Information System <i>Viktor Levykin, Maksim Evlanov</i>	57
Situational Script Management of Business Processes with Changeable Structure <i>Sergey Chaliy, Oksana Chala</i>	62

Papers in Russian

Иерархические модели принятия решений в многокритериальных задачах <i>Альберт Воронин</i>	67
Модельное описание процессов развития: механизмы, структура, система целей, индикаторы <i>Анатолий Крисипов</i>	73
Снижение размерности признакового пространства в задачах многокритериальной классификации <i>Алексей Петровский, Григорий Ройзензон</i>	81

Обобщенные интервальные оценки в сценарном анализе <i>Михаил Стернин, Геннадий Шепелёв</i>	87
Комбинирование алгоритмов оптимизации муравьиными колониями и N-метода <i>Леонид Гуляницкий, Сергей Сиренко</i>	95
Оценка состояния растительности и прогнозирование урожайности озимых культур Украины по спутниковым данным <i>Наталья Куссуль, Николай Ильин, Сергей Скакун, Алла Лавренюк</i>	103
Базовые интеллектуальные компоненты корпоративной системы управления бизнес-процессами <i>Юрий Пономарев, Татьяна Борисенко, Леся Медведева, Виктор Борисенко</i>	110
Возможные сценарии развития билингвистической среды <i>Ирина Горицына, Александр Глуценко</i>	115
Бортовые оперативно-советующие экспертные системы – новый класс алгоритмов управления <i>Борис Федунюв</i>	123
Информационно-аналитические модели и эволюционные аспекты решения задачи комплектования <i>Виталий Снитюк, Павел Кучер</i>	133
Структуризация задач и функциональных модулей системы поддержки принятия решений при пожаротушении на основе принципа информационного единства <i>Александр Джулай, Артем Быченко</i>	139
Об опыте разработки и использования экспертных систем для прогнозирования и управления экономическими макропараметрами <i>Алексей Волошин, Виктория Сатыр</i>	145
Оптимизация инвестиционного портфеля в условиях неопределенности на основе прогнозирования <i>Юрий Зайченко, Малихех Есфандиярфард</i>	151
Современные методологические и инструментальные подходы моделирования бизнес-задач <i>Елена Серова</i>	157
Один класс отраслевых производственных функций и функций прибыли для экологической экономики <i>Игорь Ляшенко</i>	163