

TABLE OF CONTENTS

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

Decision Making

Application of Temporal Reasoning and Case-based Reasoning in Intelligent Decision Support Systems <i>Alexander Ereemeev, Ivan Kurilenko, Pavel Varshavskiy</i>	9
A General Purpose Software System for Linear Optimization and Decision Support "Optima-Plus" Vassil Vassilev , <i>Mariyana Vassileva, Krassimira Genova, Boris Staykov</i>	17
Interactive Methods for Group Decision Making <i>Filip Andonov</i>	25
Some Aspects of Comparative Analysis of Banks Functioning <i>Alexander Kuzemin, Vyacheslav Lyashenko</i>	31
Application of Technology Foresight Strategy in Innovation Activity <i>Nataliya Pankratova</i>	39
Functional Approach to Emergency Risk Minimization <i>Oleksandr Kuzomin, Illya Klymov</i>	47
Эволюционная парадигма как универсальный интегрирующий элемент методологии прогнозирования <i>Виталий Снитюк</i>	52
Построение интегральных показателей оценки результативности научных проектов <i>Алексей Петровский, Григорий Ройзензон, Игорь Тихонов</i>	59
Анализ малых возмущений линейных экономико-математических моделей <i>Алексей Волошин, Всеволод Богаенко, Владимир Кудин</i>	67
Исследование задачи оптимизации инвестиционного портфеля в нечетких условиях <i>Юрий Зайченко, Малихех Есфандиярфард</i>	74
Сравнение полиинтервальных оценок в методе ОИО <i>Михаил Стернин, Геннадий Шепелёв</i>	83
Идентификация оценки противопожарного состояния объекта для формирования базы знаний ИАС «Безопасность» <i>Александр Джулай, Артем Быченко, Андрей Левченко</i>	89
Мультиагентный <i>H</i> -метод в комбинаторной оптимизации <i>Леонид Гуляницкий, Денис Гобов</i>	97
Разработка и исследование алгоритмов решения задачи прогнозирования третичной структуры протеина <i>Леонид Гуляницкий, Виталина Рудык</i>	104

Business Intelligence

Systemological Business Modelling for Information Systems Development <i>Mikhail Bondarenko, Nikolay Slipchenko, Kateryna Solovyova, Olexiy Ukrayinets, Larysa Vinogradova.....</i>	113
Quality and Productivity Analysis in a Very Small Enterprise Using TSPi <i>Henry Caballero, Jose Calvo-Manzano, Gonzalo Cuevas, Tomás San Feliu.....</i>	121
Stochastic Models and Methods of Operative-dispatch Control over the Gas-transport System of Ukraine <i>Andriy Teyvashev</i>	129
Интеллектуальный анализ данных в системах управления процессом фрахтования судов <i>Сергей Шехунов, Антон Моторкин.....</i>	138
Использование технологии Semantic Web для интеллектуального управления в динамических распределенных системах <i>Анатолий Гладун, Юлия Розгушина</i>	143
Агрегирование прямых и двойственных балансовых моделей «затраты-выпуск» <i>Игорь Ляшенко, Андрей Онищенко, Игорь Онищенко</i>	154
Влияние информационной устойчивости на информационные инновации в фирмах <i>Александр Фролов</i>	161
Автоматизация управления бизнес-процессами на основе языка GBPR <i>Антон Рычков</i>	169
Механизмы распределения квот на выбросы по Киотскому протоколу <i>Алексей Волошин, Ирина Горицына</i>	175
<i>In memoriam: Prof. Dr Vassil Vassilev.....</i>	183