

TABLE OF CONTENTS

Preface.....	3
Table of Contents.....	4
Index of Authors.....	6
Построение нелинейных классификаторов в случае многих классов	
<i>Ю.И. Журавлев, Ю. П. Лаптин, А.П. Виноградов.....</i>	<i>7</i>
Кластеризация неполных данных	
<i>Владимир Рязанов, Кирилл Тишин, Антон Щичко.....</i>	<i>14</i>
Групповой многокритериальный выбор вычислительных кластеров	
<i>Алексей Борисович Петровский, Григорий Владимирович Ройзензон.....</i>	<i>23</i>
Прогнозирование динамики пополнения фондов углеводородов	
<i>Михаил Стернин, Геннадий Шепелев.....</i>	<i>30</i>
Решение задачи автоматической сепарации фуллеренсодержащей суспензии	
<i>А.В. Тимофеев, П.Г. Иванов.....</i>	<i>36</i>
Методы и алгоритмы обнаружения объектов для системы управления промышленной безопасностью в рамках концепции создания комплексной АСУ газотранспортной компанией	
<i>Белоус Н.В., Борисенко В.П., Пономарев Ю.В., Борисенко И.В.....</i>	<i>39</i>
Распознавание зданий на спутниковых снимках сверхвысокого разрешения	
<i>Светлана Дьяконова.....</i>	<i>47</i>
Верификация оптико-переменного объекта путём обнаружения изменения цвета	
<i>Екатерина Горшкова, Роман Телятников, Иван Шумский.....</i>	<i>54</i>
Верификация цветных объектов на сложных сценах	
<i>Анатолий Протосавицкий, Екатерина Горшкова, Дмитрий Пилютик, Роман Телятников, Иван Шумский.....</i>	<i>59</i>
Онлайн распознавание рукописных математических формул	
<i>Надеран Эдрис.....</i>	<i>70</i>
Линейное оценивание параметров моделей финансовых временных рядов	
<i>Зайченко Ю.П., Мурга Н.А.....</i>	<i>76</i>
Исследование многокритериальной задачи оптимизации инвестиционного портфеля в нечетких условиях	
<i>Малихех Есфандиярфард , Юрий Зайченко, Ови Нафас Агаи Аг Гамиш.....</i>	<i>83</i>
О свойствах расстояний в вероятностных высказываниях экспертов	
<i>Александр Викентьев, Руслан Викентьев.....</i>	<i>90</i>
Моделирование и оптимизация параметров региональных бюджетов	
<i>Диана Омелянчик.....</i>	<i>97</i>
Применение нейронных сетей в рамках концепции "электронная таможня"	
<i>Борис Мороз, Сергей Коноваленко.....</i>	<i>104</i>

Нейросетевые алгоритмы поиска решения обратной задачи кинематики робота вертикального перемещения (РВП)	
<i>Адиль Тимофеев, Виктор Титов</i>	111
Распределенная информационная система агромониторинга	
<i>Андрей Шелестов, Наталья Морзе, Ольга Куссуль, Юлия Грипич</i>	115
Проектирование базы знаний для систем организационного управления	
<i>Баканова Н.Б., Обознов А.А., Баканов А.С.</i>	125
Модель извлечения знаний из неструктурированных документов корпоративной информационной системы	
<i>Нина Хайрова, Наталья Шаронова</i>	131
Модель виртуального мира мультимедиа тренажера для медицинского образования	
<i>В.В. Грибова, М.В. Петряева, Л.А. Федорищев, М.Ю. Черняховская</i>	140
Модель динамики монетного обращения в средневековой Плиске	
<i>Йордан Табов, Галина Панайотова</i>	149
Формализация модели эволюции телекоммуникационных сетей	155
<i>Галина Гайворонская</i>	155
Особенности применения оптических коммутаторов в современных информационных сетях	
<i>Галина Гайворонская, Александр Рябцов</i>	169
Оценка чувствительности характеристик сетей доступа к вариациям прогнозируемых параметров	
<i>Светлана Сахарова</i>	181
Возможный подход к разработке модели трафика конвергентной телекоммуникационной сети	
<i>Максим Соломицкий</i>	189
Анализ интенсивности нагрузки на реальных телекоммуникационных сетях Юга Украины	
<i>Илья Ганницкий</i>	199
Plagiarism revealing in the source program code on the basis of its systatic representation	
<i>Tetyana Shatovska, Iryna Kamenieva</i>	204
Алгоритм синхронизации объектов распределенной имитационной модели в triiad.Net	
<i>Елена Замятина, Сергей Ермаков</i>	211
Информационно-аналитическая система поддержки управления рисками в региональных производственных комплексах	
<i>Галина Кутергина, Людмила Лядова, Наталья Фролова</i>	221
Учебно-методический комплекс дисциплины «Электрические машины» / Интернет-реализация /	
<i>Евгений Забудский</i>	232
Содержание некоторых этапов системного анализа и синтеза (продолжение «Методологического меморандума» – часть III)	
<i>Анатолий Крислов</i>	244