

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. В.А. ТРАПЕЗНИКОВА

КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ
И УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ СИТУАЦИЙ

CASC ' 2006

Труды 6-й Международной конференции
Москва
11-12 октября 2006

Содержание

Секция 1

КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ

Абрамова Н.А.

Человеческие факторы в когнитивном подходе 8

Поддьяков А.Н.

*Нетранзитивность превосходства при взаимодействиях:
междисциплинарный анализ* 29

Авдеева З.К., Коврига С.В., Макаренко Д.И.

*Когнитивное моделирование для решения задач управления
слабоструктурированными системами (ситуациями)* 41

Сухарев М.В.

*Опосредованный отбор идей в интегрированных системах
поддержки принятия решений*..... 55

Левин В.И.

*Логическое моделирование геометрических объектов и
принятия решений* 66

Беляев И.П.

Эмоции как регулятор совместной когнитивной деятельности 73

Бодякин В.И.

Категория "знание" с позиции нейросемантики 84

Хохлова Л.П.

Метод хаосообразования как информационное конструирование целесообразных ситуаций 99

Воронов А.В.

Некоторые подходы к созданию эффективных систем искусственного интеллекта 111

Секция 2

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ НА БАЗЕ КОГНИТИВНОГО ПОДХОДА

Корноушенко Е.К.

Регрессионный подход к управлению слабоструктурированными системами 117

Кочкаров А.А., Салпагаров М.Б.

Когнитивное моделирование региональных социально-экономических систем 132

Кочкаров Р.А., Никищенко С.П.

Применение методов когнитивного анализа в конкурсном отборе проектов 141

Клепарский В.Г., Клепарская Е.В.

Когнитивный потенциал и адекватное управление системами социально-экономической природы (на примере предприятий черной металлургии) 151

Горелова Г.В.	
<i>Модели задач принятия решений на иерархических динамических когнитивных моделях взаимодействия сложных систем</i>	163
Горелова Г.В., Захарова Е.Н.	
<i>Структурный анализ когнитивных моделей сложных систем</i>	172
Горелова И.С.	
<i>Позиционные игры на взаимодействующих когнитивных моделях</i>	185
Буянов Б.Я., Верба В.А.	
<i>Принципы выбора сценариев устойчивого развития сложных систем</i>	192
Павельев В.В.	
<i>Применение метода векторной стратификации в системах поддержки принятия решений</i>	198
Мурадян И.А., Юдицкий С.А.	
<i>Метод анализа конфигураций организационных систем на сетях Петри</i>	207
Гусев В.Б.	
<i>Метод структурной балансировки на основе оценок затрат производственного цикла</i>	214
Багдасарян А.Г., Оганян Т.Р.	
<i>Математические и компьютерные методы оценки когнитивных способностей человека</i>	222
Реут Д.В.	
<i>К построению прокреационной мегапрограммы</i>	227
Реут Д.В.	
<i>О когнитивном моделировании территориально распределенного прокреационного процесса и управления им</i>	238

Секция 3
ПРИМЕНЕНИЕ КОГНИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ УПРАВЛЕНИИ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

Райков А.Н.

Когнитивное моделирование стратегии формирования государственного заказа..... 247

Буянов Б.Я., Верба В.А.

Моделирование задач принятия решений по безопасному развитию сложных систем 251

Брюханова Н.В.

Когнитивные технологии как инструмент принятия решений в сфере малого бизнеса 262

Ильченко И.А.

Когнитивное моделирование влияния сезонных изменений климата на характер химического загрязнения урбоэкосистемы 270

Заболотский М.А., Полякова И.А., Тихонин А.В.

Применение когнитивного моделирования в управлении качеством подготовки специалистов 281

Давыдов С.В.

Подходы к формированию системы управления качеством образования..... 289

Алимбеков С.Р., Жирков О.А., Смирнов А.Ю.

Многоагентная когнитивная среда для поддержки организационно-мыслетельностной игры 296

Анисимов О.С., Ефремов В.А., Жирков О.А.

От когнитивного ситуационного центра к электронному деловому театру 305

Новиков Д.А.

Оптимальные премиальные системы стимулирования . 315

Мишин С.П.	
<i>Оптимизация многоуровневых организаций</i>	318
Аржаков М.В.	
<i>Когнитивный анализ и управление выполнением договоров.....</i>	324
Аржакова Н.В.	
<i>Когнитивный анализ взаимосвязи состоятельности и гибкости компании</i>	330
Багамаев Р.А.	
<i>Управление развитием ситуаций в банке.....</i>	336
Шевченко Ю.А.	
<i>Когнитивный анализ и управление развитием ситуаций при партнерстве</i>	334
Духин С.В.	
<i>Проектирование геоинформационного портала отрасли с использованием онтологий геоданных</i>	356
Духин С.В., Розенберг И.Н.	
<i>Управление Геоинформационными ресурсами с помощью ГИС «ObjectLand».....</i>	366
Багдасарян А.Г., Оганян Т.Р.	
<i>Моделирование и анализ логической зависимости фрагментов баз знаний</i>	374
Багдасарян А.Г., Оганян Т.Р.	
<i>Модель организации данных и их анализа в крупномасштабных информационных системах.....</i>	377