

Секция 1 Прикладные интеллектуальные системы

<i>Д.С. Александрова, А.Н. Ветров, Б.В. Палюх</i> Алгоритмические и вычислительные аспекты построения экспертной системы управления политикой технологической безопасности многостадийного непрерывного производства в условиях неопределенности.....	5
<i>Г.Б. Бурдо, Б.В. Палюх, Н.А. Семенов, О.В. Стоянова</i> Гибридные системы управления качеством в машиностроении	14
<i>Л.А. Гладков, Н.В. Гладкова</i> Разработка и исследование гибридного алгоритма решения задачи размещения элементов ЭВА	22
<i>П.И. Соснин</i> Содержательно-эволюционное формирование архитектурных видов в проектировании автоматизированных систем	32
<i>Ю.Ф. Тельнов, В.А. Казаков, В.М. Трембач</i> Предметно-ориентированное проектирование процесса создания инновационного продукта	41
<i>Б.Е. Федун</i> Бортовые интеллектуальные системы тактического уровня: состав, назначение, использование в рейса пассажирских самолетов, завершившихся вынужденной посадкой на воду.....	51

Секция 2 Интеллектуальные динамические и робототехнические системы

<i>А.А. Андрейчук, Г.А. Киселев, К.С. Яковлев</i> Интеграция методов планирования поведения и планирования траектории	66
<i>Д.А. Миляков</i> Оптимальное управление многочисленной плотной группой БЛА как системой с распределенными параметрами	75
<i>В.Е. Павловский, М.В. Андреева</i> Нейронная навигационная система для робопоезда.....	84

Секция 3 Многоагентные и сетевые модели

<i>А.А. Андрейчук</i> Исследование алгоритма конфликтно-ориентированного поиска для решения задачи планирования совокупности неконфликтных траекторий для множества агентов.....	93
<i>С.А. Дергачев</i> Экспериментальное исследование реактивного алгоритма навигации для групп агентов – ORCA.....	102
<i>Ю.И. Бродский</i> О математическом моделировании поведения мультиагентных систем.....	111
<i>С.А. Агеев, А.А. Гладких, Д.В. Мишин, А.А. Привалов, А.К. Волков</i> Метод обнаружения аномалий трафика в высокоскоростных мультисервисных сетях связи.....	120
<i>В.Е. Дементьев, С.В. Елягин, В.Е. Клочков, В.И. Кутузов</i> Алгоритмы, сетевые модели и варианты реализации высокоскоростных сенсорных сетей.....	135
<i>О.П. Кузнецов</i> Асинхронная многоагентная система с пороговым поведением.....	151
<i>Н.Ю. Мутовкина, В.Н. Кузнецов</i> Методика нечеткой оценки уровня знаний агентов в интеллектуальной активной системе.....	161

Секция 4 Интеллектуальный анализ текстов естественного языка

<i>В.С. Мошкин, И.А. Андреев, Н.Г. Ярушкина</i> Алгоритм анализа эмоциональной окраски текстовых ресурсов социальных сетей на основе онтологии.....	171
<i>А.А. Царев, А.С. Суркова</i> Модификация алгоритма тематического моделирования <i>lda</i> с помощью группировки входных данных применительно к описаниям дефектов программного обеспечения.....	185

Секция 5 Принятие решений

<i>В.К. Иванов, И.В. Образцов</i> Алгоритмическая реализация экспертной оценки инновационности технических решений	193
<i>А.А. Кулинич</i> Модель принятия решений в сложных ситуациях (семиотический подход)	203

Секция 6 Когнитивные исследования

<i>А.К. Крылов</i> Субъективность восприятия закономерностей среды.....	213
<i>С.С. Курбатов, И.Б. Фоминых, А.Б. Воробьев</i> Интерактивная визуализация когнитивных структур в интегральной системе	222
<i>А.В. Самсонович, Д.В. Тихомирова, А.А. Чубаров</i> Виртуальные акторы на основе социально-эмоциональной когнитивной архитектуры	231
<i>Н.Н. Филатова, Н.И. Бодрина, К.В. Сидоров, П.Д. Шемаев</i> Управление когнитивной активностью путем эмоциогенной стимуляции	240
<i>А.А. Чуганская</i> Психологический феномен установки в знаковой картине мира	249