



ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ



**Материалы
8-й Всероссийской мультikonференции**

**28 сентября - 3 октября 2015 г.
Дивноморское, Геленджик**

ТОМ 3

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия наук
Российский фонд фундаментальных исследований
АО «Концерн «ЦНИИ «Электронприбор»
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
Южный федеральный университет
Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени академика А.В. Каляева Южного федерального университета
Российская Ассоциация искусственного интеллекта
Научный совет РАН по мехатронике и робототехнике
Научный совет РАН по комплексным проблемам управления и автоматизации

ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

МКПУ-2015

Материалы

8-й Всероссийской мультиконференции
28 сентября – 3 октября 2015 г.
с. Дивноморское, Геленджик, Россия

ТОМ 3

Ростов-на-Дону
2015

УДК 004.75:004.032.26

ББК 32.973

В76

В76 Восьмая Всероссийская мультиконференция по проблемам управления // Материалы 8-й Всероссийской мультиконференции: в 3 т. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015.

ISBN 978-5-9275-1631-5

Т. 3: – 216 с.

ISBN 978-5-9275-1634-6 (Т. 3)

В третьем томе материалов Восьмой Всероссийской мультиконференции по проблемам управления (МКПУ-2015) представлены тезисы докладов локальной научно-технической конференции «Управление в распределенных и сетевых системах» (УРиСС-2015).

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 15-08-20758-з

М $\frac{2404000000}{6КО(03) - 2015}$ без объявл.

ISBN 978-5-9275-1634-6 (Т. 3)

ISBN 978-5-9275-1631-5

УДК 004.75:004.032.26

ББК 32.973

© Авторы докладов

© Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем имени академика А.В. Каляева Южного федерального университета, составление, оформление, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Локальная научно-техническая конференция «Управление в распределенных и сетевых системах» (УРиСС-2015)

РАЗДЕЛ 1. СТРАТЕГИИ, МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ И СЕТЕВЫМИ СИСТЕМАМИ

<i>Ашарина И. В., Лобанов А.В., Гришин В.Ю.</i> СОГЛАСОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ В МНОГОКОМПЛЕКСНЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ И СЕТЕВЫХ СИСТЕМАХ.....	10
<i>Винс Д.В., Глинский Б.М.</i> МУЛЬТИАГЕНТНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕНТРОМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	13
<i>Ефимов А.В., Перышкова Е.Н., Мамойленко С.Н.</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ PBS/TORQUE И ПЛАНИРОВЩИКА MAUI ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ МАСШТАБИРУЕМЫХ ЗАДАЧ.....	16
<i>Исмаилов И. Г.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СЕТЯМИ. ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД.....	18
<i>Каляев А.И.</i> ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БЕСПРОВОДНОЙ СОНСОРНОЙ СЕТИ.....	21
<i>Каляев И.А., Каляев А.И.</i> МЕТОД ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМОЙ С СЕТЕВОЙ АРХИТЕКТУРОЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОТОКА ЗАДАНИЙ.....	23
<i>Колесов Н.В., Скородумов Ю.М., Толмачева М.В.</i> КОМБИНИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.....	28
<i>Кочкаров А.А., Кочкаров Р.А.</i> О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАФОВ.....	31

Лобанов А.В., Гришин В.Ю., Ашарина И.В. САМООРГАНИЗАЦИЯ СБОЕ- И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ В РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ И СЕТЕВЫХ СИСТЕМАХ	34
Малашенко Ю.Е., Ронжин А.Ф. МОДЕЛИ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕТЕРОГЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	37
Назаров А.Н. О ПОДХОДАХ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ КОНТЕНТА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	41
Недзьведь А.М., Белоцерковский А.М., Лукашевич П.В. АДАПТАЦИОННАЯ СТРУКТУРА РАБОТЫ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОИСКА УГЛЕВОДОРОДОВ В БЕЛАРУСИ	43
Павский В.А., Павский К.В. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОЖИДАНИЯ И ДИСПЕРСИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОТОКА ПАКЕТОВ ЗАДАЧ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	46
Павский В.А., Павский К.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ОТКАЗАМИ И ПОЛНЫМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ	49
Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А. АЛГОРИТМ АДАПТИВНОЙ УСКОРЕННОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ УЗЛОВ И ЛИНИЙ СВЯЗИ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОВАЙДЕРОВ	51
Перепелкин Д.А., Цыганов И.Ю. АЛГОРИТМ АДАПТИВНОЙ ШЛЮЗОВОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ С НЕСКОЛЬКИМИ ЗОНАМИ КОНФИГУРИРОВАНИЯ	55
Степанов М.Ф., Степанов А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ АРХИТЕКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	58
Ступин Д.Д., Кочкаров А.А. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПРОСТРАНСТВЕННО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ	60

Ткаченко М.Г.

ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ СКВОЗНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ В ГЕОГРАФИЧЕСКИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ 64

Топорков В.В., Емельянов Д.М., Потехин П.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ПАКЕТОВ ЗАДАНИЙ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ С УЧЕТОМ ИНТЕРЕСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 66

Цуканов М.А.

АРХИТЕКТУРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 69

РАЗДЕЛ 2. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ В МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМАХ С РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ АРХИТЕКТУРОЙ

Баикатов А.А.

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА ОПАСНЫХ СБЛИЖЕНИЙ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ 72

Бовкун А.В.

МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ АППАРАТНОГО РЕСУРСА ПРИКЛАДНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ 73

Гудков В.А., Бовкун А.В.

УПРАВЛЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ ТРАНСЛЯЦИИ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ COLAMO 78

Данилов И.Г.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ AXIS2/C В СИСТЕМЕ ДИАГНОСТИКИ КРУПНЫХ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 82

Дордопуло А.И.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ГИБРИДНОГО ТИПА НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ COLAMO 85

Ерошенко И.Н.

КЛИЕНТ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ
РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 89

Ершова О.В., Кириченко Е.В., Семерников Е.А., Чкан А.В.

УПРАВЛЕНИЕ МАСШТАБИРОВАНИЕМ ДАННЫХ В ПРОЦЕДУРЕ
СОГЛАСОВАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭНЕРГИИ
СИГНАЛА 92

Жуков А.Л.

ЖАДНЫЕ АЛГОРИТМЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ
ГРАНУЛЯЦИИ 97

Коваленко А.Г., Пелипец А.В., Чекина М.Д.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ФАКТОРИЗАЦИИ
БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ НА РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМАХ 100

Коваленко В.Б.

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В СОФТ-
АРХИТЕКТУРАХ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 103

Коновальчик А.П.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ АДАПТИВНОГО
ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ В РЛС С АФАР С ПОМОЩЬЮ
РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 107

Коновальчик А.П.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ЗАДАЧИ ВЫДЕЛЕНИЯ В ОПТИЧЕСКИХ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ
КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ 108

Котляров А.С.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДОСТУПНОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ
РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ
СИСТЕМ 110

**Левин И.И., Дордопуло А.И., Каляев И.А., Доронченко Ю.И.,
Раскладкин М.К.**

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ С РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ АРХИТЕКТУРОЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ЗАДАЧ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ 113

Мельников А.К.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПУТЕЙ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ
 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ
 СОХРАНЕНИЯ ВРЕМЕНИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СТЕПЕННОЙ СЛОЖНОСТИ
 ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ИХ РАЗМЕРНОСТИ 117

Никитина А.В., Семенов И.С.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ УСВОЕНИЯ ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА
 КОНЦЕНТРАЦИИ БИОМАССЫ В АЗОВСКОМ МОРЕ НА
 МНОГОПРОЦЕССОРНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ 122

Пелипец А.В.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧИ LU-ДЕКОМПОЗИЦИИ
 НА РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ 126

Семерникова Е.Е.

БИТОВАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
 ВЫСОКОГО УРОВНЯ COLAMO ДЛЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ 130

Хачуни Д.С.

БИБЛИОТЕКА РЕШАТЕЛЕЙ СЕТОЧНЫХ УРАВНЕНИЙ С
 НЕСАМОСОПРЯЖЕННЫМ ОПЕРАТОРОМ ДЛЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ НА
 ОСНОВЕ СОПРЯЖЕННЫХ УРАВНЕНИЙ 135

Чкан А.В.

ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗРЯДНОСТЬЮ В ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРАХ
 ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НА ПЛИС 138

РАЗДЕЛ 3. СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОБИЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Абросимов В.К., Гончаренко В.И.

МОДЕЛЬ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ГРУППЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
 БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ 143

Андреев В.П., Кирсанов К.Б.

ТЕХНОЛОГИЯ МНОГООПЕРАТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ
 РОБОТАМИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ 146

Андреев В.П., Кирсанов К.Б., Плетнев П.Ф.

АРХИТЕКТУРА АВТОКОНФИГУРИРУЕМОЙ СЕТИ МЕХАТРОННЫХ
 УСТРОЙСТВ 149

Васильев А.Е., Иванова Т.Ю.

РАЗРАБОТКА СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И УЧЕБНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 РАСПРЕДЕЛЕННЫХ И СЕТЕВЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ
 ВСТРАИВАЕМЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ 152

Востров А.В., Курочкин Л.М., Чуватов М.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ НАДЕЖНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕЖДУ
 МУЛЬТИПРОТОКОЛЬНЫМИ МОБИЛЬНЫМИ АБОНЕНТАМИ И ОБЛАЧНОЙ
 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДОЙ 155

Гайдук А.Р., Пишихонов В.Х., Плаксиенко Е.А., Шаповалов И.О.

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ УПРАВЛЕНИЙ В
 САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ 158

Жилыев А.А., Травин В.С., Скимунт В.К., Симонова Е.В., Скобелев П.О.

ПЛАНИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГРУППИРОВКИ
 КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
 ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 163

Заборовский В.С., Мулюха В.А., Лукашин А.А., Ильяшенко А.С.

СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ
 КИБЕРФИЗИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ 168

Заборовский В.С., Мулюха В.А., Лукашин А.А., Ильяшенко А.С.

ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА КАК СЕРВИС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
 ГРУППИРОВКАМИ РОБОТОВ 171

Иванов Д.Я.

МЕТОД ПАТТЕРНОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТРОЯ В БОЛЬШИХ
 ГРУППАХ КВАДРОКОПТЕРОВ 175

Капустян С.Г.

САМООРГАНИЗУЮЩЕЕСЯ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ МОБИЛЬНЫХ
 РОБОТОВ НА ПРИНЦИПАХ РОЕВОГО ИНТЕЛЛЕКТА 178

Клименко А.Б.

СОСТАВЛЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ
 СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИИ ОТЖИГА 181

Кобяков А.А., Ипатов О.С., Фёдоров А.М., Лапшин К.В.

АРХИТЕКТУРА РАСПРЕДЕЛЕННОГО КОМПЛЕКСА МОНИТОРИНГА И
 УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ СУДОВ ПО СЕВЕРНОМУ МОРСКОМУ ПУТИ 184

Козлов В.Н.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЛАНИРОВАНИЕМ
ДИНАМИКИ ДЛЯ ГРУППЫ ОБЪЕКТОВ 185

Коровин Я.С.

ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ 188

Мартынова Л.А., Машошин А.И., Пашкевич И.В., Соколов А.И.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМ
НЕОБИТАЕМЫМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ 191

Машошин А.И., Шафранюк А.В.

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ПОДВОДНОГО НАБЛЮДЕНИЯ 193

Мельник Э.В., Иванов Д.Я., Гандурин В.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ПОДГРУПП ПРИ ДИАГНОСТИКЕ
СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
С ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЕЙ 196

Меркулов В.И., Миляков Д.А., Чернов В.С.

АЛГОРИТМ ТРАЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ПОЗИЦИЕЙ АВИАЦИОННОЙ ДВУХПОЗИЦИОННОЙ ПАССИВНОЙ
СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ПРОЕКЦИИ ГРАДИЕНТА 202

Невский Ю.К., Чердынцева М.И.

КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ДЛЯ КОНФИГУРАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
СИСТЕМОЙ «УМНЫЙ ДОМ» НА ОСНОВЕ 1-WIRE УСТРОЙСТВ 205

Рожнов А.В.

К ВОПРОСУ СИСТЕМНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПРОБЛЕМНО-
ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
МНОГОСТОРОННЕГО ПЕРЕГОВОРНОГО ПРОЦЕССА 207

Шеремет И.А.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ
СЕНСОРНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ 209

Авторский указатель 213