

Локальная научно-техническая конференция «Управление в распределенных и сетевых системах» (УРСС-2021)

ВВЕДЕНИЕ	15
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	16
<i>Д.П. Зегжда</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ САМООРГАНИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР В УСЛОВИЯХ КИБЕРАТАК.....	16
<i>И.И. Левин, Ю.И. Доронченко, З.В. Каляев, М.К. Раскладкин</i> ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ МНОГОПРОЦЕССОРНЫМИ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫМИ СИСТЕМАМИ.....	19
<i>Р.Л. Смелянский</i> УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ В ИНТЕГРИРОВАННОЙ НРС СРЕДЕ.....	24
РАЗДЕЛ 1. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ И РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ. МОДЕЛИ И СТРАТЕГИИ СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	28
<i>Р.П. Агаев</i> ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ СХОДИМОСТИ В МНОГОАГЕНТНЫХ СИСТЕМАХ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ.....	28
<i>К.С. Амелин, Н.О. Амелина, О.А. Граничина, Ю.В. Иванский</i> ПРОТОКОЛ ЛОКАЛЬНОГО ГОЛОСОВАНИЯ ДЛЯ МАРШРУТИЗАЦИИ ПАКЕТОВ В СЕТЯХ.....	31
<i>А.А. Арутюнов</i> ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ В БАНАХОВЫХ АЛГЕБРАХ.....	33
<i>А.В. Ахметзянов, А.В. Самохин</i> СФЕРИЧЕСКИЕ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ВЯЗКОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СРЕДЕ. РАЗВИТИЕ ПАТТЕРНОВ. ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИЗАБОЙНОЙ ОБЛАСТИ.....	34

Л.М. Берлин, А.А. Галяев, П.В. Лысенко ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДВУХ НЕСИНХРОННЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ	39
А.С. Бугаев, М.В. Яшина, А.Г. Таташев, М.Ю. Фомина О СПЕКТРЕ СКОРОСТЕЙ НАСЫЩЕННЫХ ПОТОКОВ НА РЕГУЛЯРНОЙ ОТКРЫТОЙ ОДНОМЕРНОЙ СЕТИ	41
М.А. Гревцов, Н.В. Кузнецов, М.В. Юлдашев, Р.В. Юлдашев НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНО-ИНТЕГРИРУЮЩИМ ФИЛЬТРОМ	44
А.И. Ермолаев, А.Р. Латипов, С.А. Пучковский МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	46
В.А. Ерофеева, О.Н. Граничин, Ю.В. Иванский, А.Н. Сергеенко РАНДОМИЗАЦИЯ СВЯЗЕЙ В МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ СТОИМОСТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ	48
С.И. Колесникова ВСТРАИВАНИЕ В ДИСКРЕТНЫЙ СТОХАСТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ЯДЕРНОГО СГЛАЖИВАНИЯ ЦЕЛЕВОЙ МАКРОПЕРЕМЕННОЙ	51
И.С. Красильщик, А.М. Вербовецкий ОПЕРАТОРЫ РЕКУРСИИ ДЛЯ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО УРАВНЕНИЯ RDDUM	54
Н.В. Кузнецов, Я.В. Беляев, Д.А. Индейцев, М.Ю. Лобачев, А.В. Лукин, И.А. Попов, М.В. Юлдашев, Р.В. Юлдашев МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ И ОБРАБОТКОЙ ИНФОРМАЦИИ В МЭМС ГИРОСКОПАХ	54
А.Н. Куликов, Д.А. Куликов УРАВНЕНИЕ КАНА – ХИЛЛИАРДА. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ СРЕДНЕЕ КАК УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР	56
А.Г. Кушнер, В.В. Лычагин ДВИЖЕНИЕ И ТЕРМОДИНАМИКА СПЛОШНЫХ СРЕД С МИКРОЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ	59

А.Г. Кушнер, В.В. Лычагин, М.Д. Рооп ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ГАЗАХ.....	61
А.Г. Кушнер, С.С. Мухина ГРУППОВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ УРАВНЕНИЙ ГЛУБОКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СУСПЕНЗИИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ.....	62
С.С. Постнов, Е.А. Постнова ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ, МОДЕЛИРУЕМЫМИ НА ОСНОВЕ ДИФFUЗИОННО-ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ.....	65
А.М. Сальников, А.В. Батов, И.Э. Степанова, Т.В. Гудкова О ПОСТРОЕНИИ НОВОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ МАРСА ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ МЕТОДОМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ S-АППРОКСИМАЦИЙ.....	67
Д.Н. Федянин О СЕТЕВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УМНЫХ ПРИБОРОВ С РАЗНЫМИ ШКАЛАМИ ОЦЕНОК ПАРАМЕТРА.....	70
И.Б. Фуртат, П.А. Гуцин, А.Н. Нехороших, Е.А. Тупичин, С.А. Вражеский, А.А. Перегудин, Ю.В. Чугина КВАНТОВАННОЕ ПО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЕРЕМЕННОЙ УПРАВЛЕНИЕ НЕКОТОРЫМ КЛАССОМ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ.....	73
И.Б. Фуртат, П.А. Гуцин, А.Н. Нехороших, Е.А. Тупичин, С.А. Вражеский, А.А. Перегудин, Ю.В. Чугина УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ С ГАРАНТИЕЙ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ ВРЕМЕНИ.....	76
М.В. Хлебников, Б.Т. Поляк ПОДАВЛЕНИЕ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ КАК ЗАДАЧА ОПТИМИЗАЦИИ.....	78
Н.В. Чаплинская ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА В СЕТЯХ С «ЖАДНЫМИ» ВЕРШИНАМИ.....	81
А.Г. Ченцов МАРШРУТНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	84

**РАЗДЕЛ 2. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И САМООРГАНИЗАЦИИ
В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ..... 87**

А.М. Агеев, В.Н. Буков, В.А. Шурман
УПРАВЛЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОСТЬЮ РАЗНОРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КОМПЛЕКСОВ БОРТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ: СУПЕРВИЗОРНЫЙ
ПОДХОД..... 87

А.М. Альбертьян, И.И. Курочкин, Э.И. Ватутин
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
В ГРИД-СИСТЕМАХ ИЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ 90

***К.С. Амелин, В.А. Ерофеева, О.Н. Граничин,
С.Ф. Сергеев, А.Н. Сергеенко***
ПРОТОКОЛ КООПЕРАТИВНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ ГРУППОВОГО
ПОВЕДЕНИЯ РОБОТОВ..... 94

И.В. Бычков, А.Г. Феоктистов, Р.О. Костромин
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНФИГУРИРОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ
СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ 97

А.М. Грузликов
ГИБРИДНЫЙ АЛГОРИТМ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ В
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ..... 99

Г.В. Дорохина, Д.А. Гаркуша
МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО
СБОРА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ..... 103

А.Б. Клименко, Э.В. Мельник
СНИЖЕНИЕ РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА КРАЕВЫХ УСТРОЙСТВАХ..... 106

И.И. Курочкин, А.А. Долгов
БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ В ГРИД-СИСТЕМАХ ИЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ НА ПЛАТФОРМЕ VOINC 108

***А.С. Майстро, О.С. Ипатов, Д.И. Елец,
П.Ю. Булдаков, Д.Д. Сидоренко***
РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ НАДВОДНОЙ БЕСПИЛОТНОЙ
ПЛАТФОРМЫ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ
РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ..... 112

К.В. Павский, В.А. Павский АНАЛИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С РЕЗЕРВОМ	116
И.С. Пуха, Д.В. Орда-Жигулина, М.В. Орда-Жигулина РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА	119
А.А. Родина МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ КОНСЕНСУСА В ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА	123
И.Б. Сафроненкова, А.Б. Клименко ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ САПР	126
Д.Р. Уязва, О.Н. Граничин, О.А. Граничина УПРАВЛЕНИЕ КЛАСТЕРНЫМИ ПОТОКАМИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СЕТЕВЫХ СИСТЕМАХ	130
Д.В. Шашев, А.С. Бондарчук, С.В. Шидловский ПЕРЕСТРАИВАЕМАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	133
РАЗДЕЛ 3. СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	137
А.И. Алексеев, А.А. Захарова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ	137
Д.А. Бирин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ИНФРАСТРУКТУРЕ УМНОЙ СРЕДЫ	139
Р.Р. Галин ЗАДАЧА МНОГОАГЕНТНОГО УПРАВЛЕНИЯ УЧАСТНИКАМИ НЕОДНОРОДНОЙ КОМАНДЫ	141
А.А. Захарова АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	144

А.Ю. Исхаков, Е.Ф. Жарко, А.О. Исхакова МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВРЕДОНОСНЫХ ЗАПРОСОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К УПРАВЛЕНИЮ БЕСПИЛОТНЫМИ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ	147
Ю.А. Клименко, И.Я. Львович, Я.Е. Львович, А.П. Преображенский, Ю.П. Преображенский, О.Н. Чопоров ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК В СИСТЕМЕ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ	150
Ю.А. Клименко, И.Я. Львович, Я.Е. Львович, А.П. Преображенский, Ю.П. Преображенский, О.Н. Чопоров О РЕЗУЛЬТАТАХ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК В СИСТЕМЕ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ	153
Н.А. Коргин, С.Г. Кравчук, В.А. Сергеев ПРОБЛЕМЫ СОГЛАСОВАНИЯ ИНТЕРЕСОВ В ПРОЕКТАХ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕГКОГО ВНЕДОРОЖНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА	155
Н.А. Коргин, В.А. Сергеев ВЫБОР СТРУКТУР ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ИДЕНТИФИКАЦИИ МЕХАНИЗМОВ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ ПОЛНЫХ НАБОРОВ ДАННЫХ	158
Р.О. Лавренов, К.Г. Кононов, Е.А. Магид ЛОКАЛИЗАЦИЯ МОБИЛЬНОГО РОБОТА ПО ДАННЫМ СТОРОННЕЙ ОПТИЧЕСКОЙ IoT-КАМЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ROS	160
Р.В. Мещеряков, Д.В. Босомыкин, В.К. Сарьян ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИАГЕНТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	163
Д.Е. Новичков, С.П. Грачев РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ	166
Д.Д. Ступин, А.Н. Сухарева ЕДИНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ КООПЕРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	170

М.В. Сулицкий ПРОГРАММА АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СИТУАЦИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ.....	174
Г.К. Тевяшов МОНИТОРИНГ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	177
Ю.В. Тимиршайхова ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМЕТРИИ В «УМНОМ ГОРОДЕ».....	180
П.М. Трефилов ФОРМИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ТРАНСПОРТНОЙ СРЕДЕ «УМНОГО ГОРОДА».....	182
И.С. Фомин, Я.А. Шкабара КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ МАЛОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	184
В.В. Цыганов СИНТЕЗ МЕХАНИЗМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРЕХУРОВНЕВОЙ КОРПОРАЦИИ.....	187
Д.В. Шихалев ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА В ЗДАНИИ.....	190
А.С. Юрьев МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ С ВИДЕОКАМЕР НА ОБЪЕКТЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	192
РАЗДЕЛ 4. УПРАВЛЕНИЕ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	195
Е.В. Белявский ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ДИСКРЕТНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРЕДПОЧТЕНИЙ.....	195
Д.В. Вахлаков, С.Ю. Мельников, В.А. Пересыпкин, Н.Н. Цопкало О ТОЧНОСТИ И ТРУДОЕМКОСТИ МНОГОЭТАПНОГО МЕТОДА КОРРЕКЦИИ ИСКАЖЕННЫХ ТЕКСТОВ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	197

Д.В. Вахлаков, С.Ю. Мельников, В.А. Пересыпкин, В.М. Хвостенко О СРАВНЕНИИ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИХ И НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ЯЗЫКА ТЕКСТА ПРИ КОРРЕКЦИИ ОШИБОК РАСПОЗНАВАНИЯ В ПЕРСПЕКТИВНЫХ СИСТЕМАХ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	202
К.О. Гнидко, Т.Р. Сабиров РАСПОЗНАВАНИЕ НЕГАТИВНО ЭМОЦИОНАЛЬНО ОКРАШЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	207
Д.А. Губанов ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ ДЛЯ ДВУХПороговой МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКТИВНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ.....	210
А.К. Еналеев УПРАВЛЕНИЕ ОБЛАСТЯМИ ВЛИЯНИЯ АГЕНТОВ В СЕТЕВЫХ АКТИВНЫХ СИСТЕМАХ.....	213
И.Н. Ерошенко ВЕБ-КЛИЕНТ МОНИТОРИНГА РЕСУРСОВ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ WEBASSEMBLY.....	216
А.Б. Клименко, Я.С. Коровин, И.Б. Сафроненкова ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ РАННЕЙ СТАДИИ СОЦИАЛЬНОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ.....	219
И.В. Козицин ДИНАМИКА МНЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВКОНТАКТЕ: АНАЛИЗ НА МИКРОУРОВНЕ.....	221
В.О. Корепанов АКТИВНАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РЕФЛЕКСИЯ УЧАСТНИКОВ ЛОКАЛЬНОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	224
В.А. Лохвицкий, А.С. Дудкин, С.В. Пилькевич, О.С. Иванов ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ МАСШТАБИРОВАНИЕ СЕРВИСОВ ОБЛАЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ ЗАЩИТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОТ ДЕСТРУКТИВНОГО МЕДИАКОНТЕНТА.....	227
П.А. Нечаева ПОСТРОЕНИЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ГРАФА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ.....	230

<i>А.Г. Чхартишвили</i> О ПРИМЕНЕНИИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МНЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОНЛАЙНОВЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ.....	233
---	-----

РАЗДЕЛ 5. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ, РЕКОНФИГУРАЦИИ И САМООРГАНИЗАЦИИ В МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	236
---	------------

<i>Е.А. Аксёнова, А.В. Соколов</i> ОБ ОПТИМАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ WORK-STEALING ДЕКАМИ В ДВУХУРОВНЕВОЙ ПАМЯТИ.....	236
---	-----

<i>К.Н. Алексеев, Д.А. Сорокин, А.Л. Леонтьев</i> МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ РАЗМЕЩЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ РЕСУРСОВ ПЛИС.....	238
--	-----

<i>А.А. Гуленок</i> МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗА СЧЁТ СОВМЕЩЕНИЯ ОДНОТИПНЫХ ОПЕРАЦИЙ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ.....	241
--	-----

<i>И.Г. Данилов</i> ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОШИВКИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА МОДУЛЯ ЗАГРУЗКИ И УПРАВЛЕНИЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С ПОДДЕРЖКОЙ SNMP-ТЕЛЕМЕТРИИ.....	243
---	-----

<i>А.И. Дордопуло, В.А. Гудков, А.В. Бовкун, Л.М. Слостен</i> МЕТОДЫ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ ДОСТУПА К ПАМЯТИ ПРИ ТРАНСЛЯЦИИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА ЯЗЫКЕ С.....	246
--	-----

<i>А.И. Дордопуло, И.И. Левин, В.А. Гудков, А.В. Бовкун, А.А. Гуленок</i> ТРАНСЛЯЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ НА ЯЗЫКЕ С В ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	249
--	-----

<i>С.А. Дудко</i> УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТЬЮ ПЛИС ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ РЕКУРСИВНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СТРУКТУР С КОСВЕННОЙ АДРЕСАЦИЕЙ.....	253
---	-----

А.В. Касаркин УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ДАННЫХ ПРИ РЕШЕНИИ ГРАФОВЫХ ЗАДАЧ МЕТОДАМИ ПЕРЕБОРОВ С ВОЗВРАТОМ НА РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	256
А.Г. Коваленко, Д.Н. Ильченко, Д.А. Сорокин ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ МНОГОКАНАЛЬНЫМ ДОСТУПОМ К ДАННЫМ НА РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	259
И.И. Левин, А.И. Дордопуло, И.В. Писаренко, А.К. Мельников УПРАВЛЕНИЕ РАСЧЕТОМ ТОЧНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ЗНАЧЕНИЙ СТАТИСТИК НА ГИБРИДНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	261
Д.В. Михайлов ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ГРАФОВ НЕКОТОРЫХ АЛГОРИТМОВ В ПАРАЛЛЕЛЬНУЮ ФОРМУ.....	266
И.В. Писаренко, В.А. Гудков, А.В. Касаркин РЕСУРСНЕЗАВИСИМОЕ ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ГРАФОВ С АССОЦИАТИВНЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ НА ЯЗЫКЕ SET@L.....	269
И.В. Писаренко, И.Ю. Кузнецова, Б.Е. Механцев, С.А. Дудко ЯЗЫК АРХИТЕКТУРНО-НЕЗАВИСИМОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ SET@L.....	272
А.В. Подопризора УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ОБРАБОТКИ РАЗРЕЖЕННЫХ МАТРИЦ В ДИСКРЕТНО-СОБЫТИЙНЫХ МАТРИЧНЫХ ОПЕРАЦИЯХ.....	276
М.Д. Чекина УПРАВЛЕНИЕ АНАЛИЗОМ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ СУПЕРДИФФУЗИИ РАДОНА НА РЕКОНФИГУРИРУЕМЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.....	278
Авторский указатель	281