

Содержание

ИССЛЕДОВАНИЕ МАСШТАБИРУЕМОСТИ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ АНАЛИЗА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ АТМОСФЕРЫ NH3D А.С. Антонов, А.М. Теплов	5
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ ДЛЯ ПРОЕКТА NICA MRD А.Е. Басалаев, А.С. Бондаренко, С.П. Мерц, С.А. Немногин, А.Н. Тимофеев	17
WWW-MINCRYST: ИНТЕРНЕТ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПО КРИСТАЛЛОГРАФИИ И КРИСТАЛЛОХИМИИ МИНЕРАЛОВ Д.А. Варламов, Т.Н. Докина, Н.А. Дрожжина, О.Л. Самохвалова	26
ОБ ОЦЕНКЕ КОММУНИКАЦИОННЫХ ЗАТРАТ ПРИ ОБРАБОТКЕ ФРАГМЕНТИРОВАННОГО ОТНОШЕНИЯ ДЛЯ РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ М.В. Губин, Л.Б. Соколинский	33
СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СПОРТЕ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ В.В. Ешинов, А.П. Исаев, Р.М. Миннихметов, А.В. Мовчан, А.С. Смирнов, Л.Б. Соколинский, М.Л. Цымбалер, В.В. Эрлих	44
РЕАЛИЗАЦИЯ ТРАНСЛЯТОРА RAID-5 ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ GLUSTERFS А.С. Игумнов, А.Ю. Берсенева	55
МОДУЛЯРНО-ПОЗИЦИОННЫЙ ФОРМАТ И ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ РАЗРЯДНО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ В ФОРМАТЕ С ПЛАВАЮЩЕЙ ТОЧКОЙ К.С. Исупов	65
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АЛГОРИТМОВ В СИСТЕМЕ WINALT М.Б. Остапкевич	80
ОБ ОЦЕНКЕ ПОГРЕШНОСТИ В ТОЧКЕ ПРИ РЕШЕНИИ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ В.П. Танаева, Т.С. Камалтдинова	90
ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ АКТИВНЫХ ХРАНИЛИЩ В ЗАДАЧАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ Е.О. Тюгяева, А.А. Московский, С.С. Конохов, Е.А. Куриш	96
Краткие сообщения	
О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ N-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСВЯЗНОЙ ЦЕПИ Р.Э. Шапкин	106
ПОДХОД К ИНТЕГРАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В РЕЛЯЦИОННУЮ СУБД НА ОСНОВЕ ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТОВ ХРАНИМЫХ ПРОЦЕДУР Т.В. Речкалов	114