

Содержание

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ДРЕВНЕГО ОБЩЕСТВА ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ В.А. Пьянков	5
УПРАВЛЕНИЕ РАВНОВЕСИЕМ ПО ШТАКЕЛЬБЕРГУ В ЗАДАЧАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ЕСТЕСТВЕННОЙ МОНОПОЛИИ А.В. Пашоков, Е.Д. Коновалова	17
KERNELGEN ПРОТОТИП РАСПАРАЛЛЕЛИВАЮЩЕГО КОМПИЛЯТОРА С FORTRAN ДЛЯ GPU NVIDIA НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ LLVM Н.Н. Лихогруд, Д.Н. Микунин	28
ОТОБРАЖЕНИЕ НА КЛАСТЕРЫ С ГРАФИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССОРАМИ DVMN-ПРОГРАММ С РЕГУЛЯРНЫМИ ЗАВИСИМОСТЯМИ ПО ДАННЫМ В.А. Бахтин, А.С. Колганов, В.А. Крюков, Н.В. Поддериюгина, М.Н. Пригула	44
ASTROPHE: ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ГИБРИДНЫХ СУПЕРЭВМ, ОСНАЩЕННЫХ УСКОРИТЕЛЯМИ INTEL XEON PHI И.М. Куликов, И.Г. Черных, Б.М. Глинский	57
ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЯДЕРНЫХ СОПРОЦЕССОРОВ ПРИ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОМ СТАТИСТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ЛАВИН М.А. Марченко	80
 Краткие сообщения	
ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И.П. Болодурин, Ю.П. Иванова	94
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТОРГОВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ АДАПТИВНОЙ СКОЛЬЗЯЩЕЙ СРЕДНЕЙ КАУФМАНА В ВИДЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ НЕРАВЕНСТВ М.М. Дышаев, И.М. Соколинская	103
РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЙ В БЕСФЛАНЦЕВЫХ ВИХРЕВЫХ РАСХОДОМЕРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ Е.В. Сафонов, К.А. Броммер, В.А. Дорохов	109