

Содержание

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ MICROCYSTIS AERUGINOSA НА ОСНОВЕ ПРАВИЛ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ И НЕЧЕТКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ А.О. Гаязова, С.М. Абдуллаев	5
О ЕДИНСТВЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ А.В. Боков	12
МЕТОДЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ SLAM НА СИСТЕМАХ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПАМЯТЬЮ В БИБЛИОТЕКЕ KRYLOV Д.С. Бутюгин, В.П. Ильин, Д.В. Перевозкин	22
ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНДЕНТОРА С ТКАНЕВЫМИ БРОНЕПЛАСТИНАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА ПЛАСТИЛИНОВОМ ОСНОВАНИИ Н.Ю. Долганова	37
КАЧЕСТВЕННОЕ ПОСТРОЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ СЕТКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ АЭРОДИНАМИКИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ FLOWVISION П.И. Карасев, А.С. Шинаева, А.А. Аксенов	46
ОБРАБОТКА ЗАПРОСОВ НА КЛАСТЕРНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ С МНОГОЯДЕРНЫМИ УСКОРИТЕЛЯМИ П.С. Костенецкий	59
ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ И РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЮ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ РАЗНЫХ КЛАССОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ Е.А. Козинев, В.Д. Кустикова, И.Б. Мсеров, А.Н. Половинкин, А.А. Сиднев	68
ДВУХСЕТОЧНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДРОБНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ АНОМАЛЬНОЙ ДИФфуЗИИ С.Ю. Лукацук	83
АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ МОДЕЛИ НЕЙМАНА ПРИ ИНТЕРВАЛЬНОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ А.В. Пашоков, А.Т. Латипова	99
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ (CO + O ₂ → CO ₂) С ПОМОЩЬЮ АСИНХРОННОГО КЛЕТОЧНОГО АВТОМАТА А.Е. Шарифуллина	112
Краткие сообщения	
ПОДХОД К РАЗБИЕНИЮ СВЕРХБОЛЬШИХ ГРАФОВ С ПОМОЩЬЮ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СУБД К.С. Пан	127