

Содержание

Вычислительная математика

ЗАДАЧА АГРЕГИРОВАНИЯ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ А.В. Мартьянова, В.Г. Лабунец	5
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СЛЕДЯЩЕГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ И.М. Соколинская, Л.Б. Соколинский	15
ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА РАЗРЕЖЕННОГО QR РАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВЕРХНИХ КВАЗИТРЕУГОЛЬНЫХ МАТРИЦ СО СТРУКТУРОЙ РАЗРЕЖЕННОСТИ ТИПА ВЛОЖЕННЫХ СЕЧЕНИЙ С.А. Харченко, А.А. Ющенко	30
ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ С НЕИЗВЕСТНЫМИ НАЧАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ Н.М. Япарова	43

Дискретная математика и математическая кибернетика

РЕШЕНИЕ ОДНОЙ КОАЛИЦИОННОЙ ИГРЫ В ПРОГРАММНЫХ СТРАТЕГИЯХ ПРИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ Е.Д. Насонова	59
---	----

Информатика, вычислительная техника и управление

TOWARDS A QUANTITATIVE MODEL OF CLOUD COMPUTING RISKS AND BENEFITS Y.A. Zelenkov	68
ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ «СПЛЮЩЕННЫХ» СИСТЕМНЫХ СЕТЕЙ М.Ф. Каравай, В.С. Подлазов	84

Суперкомпьютерное моделирование

РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ВОЙЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В БРОНЕЗАЩИТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ Н.Ю. Долганина, М.О. Кибель	95
---	----

Contents

Computational Mathematics

PROBLEM OF AGGREGATION FOR EDGE DETECTION OF OBJECTS ON IMAGE A.V. Martyanova, V.G. Labunets	5
IMPLEMENTATION OF PARALLEL PURSUIT ALGORITHM FOR SOLVING UNSTABLE LINEAR PROGRAMMING PROBLEMS I.M. Sokolinskaya, L.B. Sokolinsky	15
PARALLEL IMPLEMENTATION OF THE SPARSE QR DECOMPOSITION FOR RECTANGULAR UPPER QUASI TRIANGULAR MATRIX WITH ND-TYPE SPARSITY S.A. Kharchenko, A.A. Yushchenko	30
NUMERICAL METHOD FOR SOLVING AN INVERSE PROBLEM FOR NONLINEAR PARABOLIC EQUATION WITH UNKNOWN INITIAL CONDITIONS N.M. Yaparova	43

Discrete Mathematics and Mathematical Cybernetics

SOLUTION OF THE COALITION GAME IN THE PROGRAM STRATEGY UNDER UNCERTAINTY E.D. Nasonova	59
--	----

Computer Science, Engineering and Control

TOWARDS A QUANTITATIVE MODEL OF CLOUD COMPUTING RISKS AND BENEFITS Y.A. Zelenkov	68
TOPOLOGICAL RESERVES OF FLATTENED NETWORKS M.F. Karavay, V.S. Podlazov	84

Supercomputer Simulation

THE DEVELOPMENT OF COMPUTER MODELS OF FELT MATERIALS USED IN ARMOR N.Y. Dolganina, M.O. Kibel	95
--	----