

ЗМІСТ

Інформатика, моделювання і чисельні методи

<i>Шелестов А.Ю., Скакун С.В., Куссуль О.М.</i> Агентный подход к реализации модели поведения пользователей Grid-систем	8
<i>Погорілий С.Д., Кузьмін О.В.</i> Підвищення швидкодії алгоритму “проштовхування передпотуку”	15
<i>Погорілий С.Д., Равський О.С.</i> Дослідження віртуальної паралельної машини .NET Framework на прикладі алгоритму Габова	21
<i>Святный В.А., Четцов А.А.</i> Комбинирование сервико-ориентированного подхода и UML для комплексной реализации дискретных моделей технологических процессов (на примере объектов угольной промышленности)	27
<i>Фельдман Л.П.</i> Параллельные коллокационные методы решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений	33
<i>Назарова И.А.</i> Повышение эффективности параллельного численного решения жестких задач на основе неявных блочных одношаговых методов	41
<i>Алексеев А.М., Коваленко А.Н.</i> Принятие решений при ликвидации аварий на шахтах и рудниках	46
<i>Ладыженский Ю.В., Тесленко Г.А.</i> Математическая модель динамического алгоритма продвижения времени для распределенного логического моделирования цифровых систем	55
<i>Пушкаренко С.А., Дацун Н.Н.</i> Сравнительная оценка способов реализации распределенного дерева логического вывода	63
<i>Дацун Н.Н., Савков К.Г.</i> Исследование возможностей параллельной трансляции функциональных программ	67
<i>Ладыженский Ю.В., Мирецкая В.А.</i> Моделирование алгоритмов маршрутизации в сетях на кристалле	79
<i>Ладыженский Ю.В., Мирецкий А.В.</i> Метод локальных каскадных откатов и организация списков событий для распределенного моделирования компьютерных систем	87
<i>Бондарева Е.С.</i> Генератор уравнений параллельной моделирующей среды для технологических процессов	93
<i>Звягинцева А.В.</i> Моделирование опасных событий, связанных с загрязнением атмосферного воздуха в городах	99

Святний В.А., Молдованова О.В., Чут А.М. 103
 Стан розробок та перспективи інтеграції паралельних моделюючих середовищ з Grid-технологіями

Ланко В.В., Чередникова О.Ю. 111
 Аэродинамические модели с сосредоточенными параметрами лавы шахтной вентиляционной сети

Аноприенко А. Я., Коноплева А. П. 115
 Развитие идеи применения гиперкодов в моделировании клеточных автоматов

Васюхин М.И., Гулевец В.Д., Креденцар С.М. 119
 Модель процесса построения динамической сцены в аэронавигационных геоинформационных системах реального времени

Комп'ютерна графіка і обробка сигналів

Башков Є.О., Вовк О.Л., Костюкова Н.С., Тележкін Д.В. 127
 Пошук кольорових зображень з використанням методів гістограмних ознак і кластеризації

Бабков В.С. 132
 Реконструкція 3D-моделей реальних об'єктів методом RBF з використанням GPU

Вяткин С.И. 137
 Дискретизация функционально заданных поверхностей

Романюк О.Н. 145
 Класифікація дистрибутивних функцій відбивної здатності поверхні

Краснокутский В.А., Гомозов О.В. 152
 Исследование алгоритмов цифровой фильтрации сигналов системы контроля состояния рудничной атмосферы

Петросянц В.С., Зори С.А. 157
 Знаниеориентированное моделирование принятия решений для идентификации личности по фотопортрету на основе антропометрического метода и tPAK3-метода.

Карабчевский В.В., Пашинская А.В. 163
 Моделирование процесса развертывания цилиндрических и конических поверхностей с использованием языка MAXScript

Гуменюк Р.М. 167
 Дослідження спектральних характеристик гармонійного сигналу довільної тривалості

Лазарович І.М. 172
 Дослідження ефективності сигнальної рандомізації при передаванні цифрових даних

Розробка і тестування засобів обчислювальної техніки

Баркалов А.А., Зеленёва И.Я., Лаврик А.С. 178
 Использование особенностей ПЛИС для оптимизации схемы устройства управления

Баркалов А.А., Красичков А.А., Мирошкин А.Н. 183
 Синтез устройства управления с разделением кодов и модификацией операторных линейных цепей

<i>Баркалов А.А., Ковалев С.А., Бабаков Р.М., Николаенко Д.В.</i> Эвристический подход к адресации микрокоманд в композиционных микропрограммных устройствах управления с разделением кодов и кэш-памятью	188
<i>Андрюхин А.И.</i> Генерация тестов для МОП-структур на переключательном уровне	195
<i>Ковалев С.А., Шишко С.Н.</i> Анализ алгоритма замещения данных MRU в КМУУ с кэш-памятью ассоциативного типа	203
<i>Саломатин В.А., Струнилин В.Н.</i> Итерационный алгоритм распределения конструктивных элементов при задании электрической схемы в виде гиперграфа	207
<i>Цололо С.А.</i> Уменьшение аппаратных затрат схемы МПА Мура при реализации в базисе CPLD	211
Кібернетика і системи автоматизованого управління, проектування, навчання та наукових досліджень	
<i>Смирнов А.В., Гурьянова Т.В.</i> Об «оптимальном f » Ральфа Винса	216
<i>Аверин Г.В., Звягинцева А.В.</i> Закономерности формирования опасных процессов в сложных системах	221
<i>Дмитриева О.А.</i> Распределенный интерпретатор сложных алгебраических выражений	233
<i>Коломойцева И.А.</i> Функциональная модель медицинского естественно-языкового текста	237
<i>Теличко Г.О.</i> Програмне забезпечення автоматизованої системи обробки інформації для підтримки прийняття рішення добору і розподілу персоналу підприємства	242
<i>Федяев О.И., Жабская Т.Е.</i> Архитектура и функционирование программных агентов в обучающей системе многоагентного типа	249
<i>Приходько С.А., Андрюхин А.И.</i> Интеграция информационных и вычислительных ресурсов Интернета	255
<i>Федяев О.И., Махно Ю.С.</i> Программный эмулятор нейросети типа неоконитрон для распознавания графических образов	265
<i>Бабков В.С., Пехотин Е.В.</i> Проектирование модулей загрузки и работы с файловой системой в составе XoS как гибрида операционных систем семейства Windows NT	270
<i>Михайлова Т.В., Коваленко С.В.</i> Анализ эффективности информационных систем	277
<i>Бондаренко И.Ю., Федяев О.И.</i> Речевой интерфейс в управлении текстовым редактором MS Word	281

<i>Тихонова О.А.</i>	287
Сравнительный анализ различных алгоритмов скользящего усреднения с использованием критерия минимального среднего квадрата ошибок.	
<i>Харитонов А.Ю., Аверин Г.В.</i>	292
К вопросу создания эффективных автоматизированных систем для получения энергии	
<i>Григорьев А.В.</i>	296
Организация временного и пространственного логического вывода в концептуальной модели интеллектуальных САПР	
Форматирование статей для сборника серии «Информатика, кибернетика и вычислительная техника»	312