

# Содержание

## Новые методы в информатике

<i>Василик П.В., Проватарь О.А.</i> К вопросу об особенностях управляющих воздействий на динамическую структуру воды . . . . .	3
<i>Лигун А.А., Шумейко А.А., Журба В.Н.</i> Об адаптивно-оптимальном методе восстановления функции двух переменных при заданном методе кодирования . . . . .	16
<i>Кондрашова Н.В., Павлов А.В.</i> Прогнозирующие модели для оценки тиол-дисульфидных соотношений при трехэтапном разбиении выборки. . . . .	24
<i>Богаченко В.А.</i> Алгоритмы псевдообращения матриц общего вида на <i>stream-based</i> параллельных системах . . . . .	34
<i>Ермакова И.И., Богаченкова А.И.</i> Информационно-аналитическая модель для прогноза теплового состояния человека . . . . .	40

## Теория систем. Системотехника

<i>Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В., Бармак А.В., Загваздин Н.С.</i> Информационная система распределенного компьютерного документирования речевых фонограмм заседаний . . . . .	46
--	----

## Технические средства информатики

<i>Литвин О.Н., Кулик С.И.</i> Двумерные суммы вейвлетов, построенные на основе смешанной аппроксимации Хаара и экспериментальных данных. . . . .	53
<i>Авдеев Н.А., Бибило П.Н.</i> Увеличение быстродействия матричных схем с последовательными соединениями транзисторов . . . . .	60

## **Программная инженерия и программные средства**

- Левченко Р.И., Судаков А.А., Погорелый С.Д., Бойко Ю.В.* Система автоматического динамического распараллеливания вычислений для многопроцессорных компьютерных систем со слабой связью (DDCI) . . . . . 66

## **Информационные технологии и системы**

- Аралова А.А., Аралова Н.И., Ковальчук-Химюк Л.А., Онопчук Ю.Н.* Автоматизированная информационная система функциональной диагностики спортсменов. . . . . 73

## **Системы реального мира и реального времени**

- Васюхин М.И., Касим А.М., Капштык О.И.* Алгоритмы построения зрительных сцен в аэронавигационных геоинформационных системах реального времени . . . . . 79

## **Искусственный интеллект и обработка знаний**

- Гобов Д.А.* Решение задачи выбора порядка соединения таблиц базы данных методами комбинаторной оптимизации . . . . . 85

- Наши авторы** . . . . . 92