

# СОДЕРЖАНИЕ

## СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Талалай М. С., Трушин К. В., Венгер О. В. Логический синтез комбинационных схем на основе транзисторных шаблонов с регулярной топологией . . . . .	2
Матюшкин И. В. Перспективы развития современных средств проектирования клеточных автоматов . . . . .	8

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Карпенко А. П. Методика оценки релевантности документов онтологической базы знаний . . . . .	13
Болховитянов А. В., Чеповский А. М. Методы автоматического анализа словоформ . . . . .	24

## ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Бобков В. А., Мельман С. В. Параллельная трассировка октантных деревьев на языке CUDA . . . . .	30
Полюян С. В. Уточнение графа информационных связей с помощью анализа псевдонимов . . . . .	36

## БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Коробицын В. В., Ильин С. С. Реализация симметричного шифрования по алгоритму ГОСТ-28147 на графическом процессоре с использованием технологии CUDA . . . . .	41
Алгулиев Р. М., Назирова С. А. Об одном подходе к формированию и реализации политики борьбы со спамом с учетом требований прав человека . . . . .	46

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Лямченко А. Е., Першеев В. Г. О кодах представления чисел с фиксированной точкой (запятой) в компьютерах и вычислительных системах . . . . .	51
Тельпухов Д. В. Построение обратных преобразователей модулярной логарифметики для устройств цифровой обработки сигналов . . . . .	60

## ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Трофимов А. Г., Скругин В. И. Метод выделения динамических паттернов в задаче классификации многомерных временных рядов . . . . .	65
Цыпулин А. К., Фахми Ш. С., Колесников Е. И., Очкур С. В. Функционал взаимнообмена сложности и точности систем кодирования непрерывного сигнала . . . . .	71

## ИНФОРМАЦИЯ

Норенков И. П. Суперкомпьютеры списка TOP500 . . . . .	78
Contents . . . . .	79

Приложение. Штрик А. А. Критерии, показатели и методики оценки эффективности электронных правительств	
---	--