

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Добродеев И.П., Паламарь И.П. Самоорганизация нейронных сетей методом селекции.....	5
Догадина Е.П., Кропотов Ю.А., Суворова Г.П. Оценка параметров вычислительных процессов при циклическом планировании.....	12
Колесник Л.Ф., Проститенко О.В., Хашимов В.И. Алгоритмическое и программное обеспечение автоматизированной системы планирования решений и генерации сценариев действий	19
Мелихов А.Ю., Борисов-Федосов А.В. К вопросу проектирования шаблона взаимодействия с реляционной БД посредством web-интерфейса.....	23
Сигов А.С., Войтович А.Ю. Математическое обеспечение передачи и извлечения знаний в семантических сетях.....	31
Стычук А.А., Архипов П.О., Засимов А.С., Голенков А.В. Разработка дополнительных сервисов интернет-системы обеспечения конфиденциальности документов.....	36
Хачатрян В.Е., Великая Я.Г., Сунцова А.И. Структурные преобразования модели вычислений.....	45
Черноморец А.А. Метод удаления полосовых помех на космических снимках земной поверхности.....	50
Шишков И.И. Разработка универсальной программной библиотеки восстановления топографического среза.....	58

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Боровский А.С., Тарисов А.Д. Использование методов нечёткой логики в задачах моделирования процессов при проектировании систем физической защиты распределённых объектов.....	63
Жуляков Е.Г., Туяков С.В. Формирование адаптивных базисов для аппроксимации функций на основе частотных представлений.....	72
Ломазов В.А., Ломазова В.И. Формализация выбора математических моделей связанных полей при автоматизации исследований.....	79
Мартынов С.И., Пронькина Т.В. Моделирование взаимодействия капель в линейном потоке и вязкость эмульсии.....	86
Полупин А.И. Метод получения численного значения элементов матриц системы дифференциальных уравнений.....	91

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Аврашков П.П., Коськин А.В., Фролов А.И. Модель оценки уровня подготовки выпускников общеобразовательных учреждений в контексте формирования информационно-аналитических ресурсов при управлении интегрированными образовательными комплексами.....	95
Лобова О.Е., Соловкин Э.И., Вершинина Г.Н. Виртуальные машины в учебном процессе, их особенности и аспекты использования.....	103

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Аверченков А.В., Аверченкова Е.Э. Аспекты автоматизации производственных процессов малого инновационного машиностроительного предприятия.....	109
Моновская А.В., Годовников Е.А. Интеллектуализация процессов диагностики и управления в импульсных преобразователях энергии.....	117

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Винограденко А.М., Федоренко И.В., Гальвас А.В. Многофазная организация обслуживания в информационно-телеметрических системах.....	121
Офицеров А.И., Афонин С.И., Демидов А.В. Моделирование процессов информационного обмена с приоритетами в сетях передачи данных промышленных предприятий.....	126

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Батенков А.А., Батенков К.А., Яковлев А.В. Разработка алгоритма декодирования евклидова кода на основе симплексного базиса.....	134
---	-----