

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Правдин А.Л., Жердова Е.В. Формализация правил разграничения доступа в объектно-ориентированных базах данных	5
Радаев С.В., Кирюхин Д.А., Иванов И.В. Разработка алгоритма встраивания цифрового водяного знака в файлы формата tpeg-4	13

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Аликов А.Ю., Щепетов А.В. Предельный переход от модернизации к реконструкции промышленных предприятий	18
Калачев А.В. Виртуальная форт машина для процессорного ядра AVR32	22
Комолов Д.В. Модель, способы и экспресс-методика в моделировании процессов диагностирования телекоммуникационных средств промышленного предприятия.	27
Прокушев Е.Я. Моделирование вербальных методик тестирования.....	36
Смирнов А.Ю., Кривоногов А.Р. Автоматизация процесса профилирования компрессорных лопаток	40
Федоренко В.В., Семененко А.В. Математическое и программное обеспечение задачи планирования работы резервированной аппаратуры с учетом условий эксплуатации изделий	46

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Белов В.П., Грызлов И.Н. Информационная технология оценки социальной напряженности в регионах России.....	50
Грибановский А.М., Чайковская Л.А. Информационные системы бухгалтерского учета как инструмент развития института финансовой консолидированной отчетности .	58
Константинов И.С., Стычук А.А., Мозгов С.С., Засимов А.С. Разработка формализованного представления функциональности Интернет-системы обеспечения конфиденциальности документов	62
Овсянников А.А., Елецкий К.В. Подход к фильтрации сообщений СМИ на основе модели процесса оценки качества.....	68

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

Егорова А.А., Акчурин М.Р. Направления развития автоматизации процессов управления и мотивации персонала на предприятии.....	75
Ефимова П.Е. Математическая модель распределения заказов в автоматизированной системе технологической подготовки производства на предприятиях авиационной промышленности.....	82
Калинина Ю.О. Аспекты концепции автоматизации производства и планирования на предприятиях наукоемкой отрасли.....	89
Суздальцев А.И., Загородних Н.А., Петров С.П., Сафронова Н.А. Нечеткая модель в алгоритмах управления пиковыми подогревателями в подсистемах теплоснабжения.....	93

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Войцеховский А.И. Методика оценки устойчивости функционирования сети связи.	101
Сысоев П.А., Еременко В.Т. Моделирование взаимодействия протокольных реализаций TCP RENO и TCP VEGAS в сети с ограниченной производительностью	109

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Халюзев А.Н. Способы защиты компьютерных сетей от вирусных эпидемий	120
---	-----