

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**Х.Х. АЛЬНАДЖАР, И.В. АНИКИН**

Сравнительный анализ и оценка качества генератора псевдослучайных чисел, основанного на нечеткой логике.....5-11

**В.Н. ВОЛКОВ, А.И. СОРОКИН, Ю.О. СОРОКИНА**

Методы трехмерной реконструкции зданий и сооружений на основе их фотоизображений.....12-18

**Д.С. ГЕРАСИМЕНКО**

Программное решение двумерных интегральных уравнений Фредгольма первого рода типа свертки и их применение для вибродиагностики.....19-24

**Д.В. КОЛМЫКОВ, А.Ю. КРУЧИНИН**

Имитационная модель распознавания ситуаций на основе структурных методов в системах видеонаблюдения.....25-31

**П.А. ЛЮМОВ**

Технология генерации лексико-синтаксических паттернов на основе онтологических паттернов содержания для поддержки решения задачи наполнения онтологии.....32-38

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**В.Т. ЕРЕМЕНКО, Д.С. МИШИН, М.Ю. РЫТОВ**

Актуальные проблемы управления информационными потоками в коммуникационной среде информационного портала регионального органа исполнительной власти.....39-49

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ

**Е.П. ДОГАДИНА, Ю.А. КРОКОТОВ, Н.Е. ХОЛКИНА**

Программное обеспечение автоматизированной системы управления загрузкой оборудования мелкосерийного производства.....50-60

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

**А.Б. АРТЮШКИН, А.А. БЯНКИН, А.С. ДУНИКОВ, В.П. ОБРУЧЕНКОВ**

Предложения по алгоритмическому обеспечению систем символьной синхронизации перспективных наземных приемно-регистрирующих станций телеметрической информации.....61-76

**А.О. КУЗЬМЕНКО, А.Н. ОРЕШИН, Н.А. ОРЕШИН, В.С. ШУМИЛИН, В.И. ШЕРШНЕВ**

Проблемы распределения каналов и трактов в первичных сетях связи с помощью автоматизированных систем управления связью.....77-81

**А.Ю. ОЩЕПКОВ, С.Е. ПОПОВ**

Программный комплекс для высокопроизводительной обработки спутниковых спектральных изображений на базе Apache Hadoop.....82-92

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

**И.С. БЕЛИКОВА, П.В. ЗАКАТКИН, Ю.И. СТАРОДУБЦЕВ, Е.В. СУХОРИКОВА**

Моделирование сетей связи с учетом топологических и структурных неоднородностей.....93-101

**И.В. ГРУХИН, А.В. КОРОДЕВ, В.Р. КРАВЧЕНКО, В.А. ПРИХОДЬКО**

Анализ технических решений по построению IP-АТС и систематизации особенностей их функционирования.....102-107

**В.Ф. МАКАРОВ, В.Ю. ПЕТРОВА**

Методы повышения помехоустойчивости информационно-телекоммуникационных систем.....108-116