

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

*В.В. БЕЗРУЧКО, В.М. КОЗЛОВА, В.К. САНСЕВИЧ*

Исследование погрешности прогнозирования методом имитационного моделирования ..... 5-13

*С.Н. ВОЛКОВА, В.В. МОРОЗОВА, Е.Е. СИВАК, А.В. ШЛЕЕНКО*

Графическая интерпретация решения системы линейных уравнений через призму расширенной матрицы ..... 14-21

*Ю.В. ПЕТРОВ, Я.В. РЕЗАНЦЕВ*

Программная модель формирования корабельной радиолокационной обстановки ..... 22-27

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

*В.Н. ВОЛКОВ, И.С. КОНСТАНТИНОВ, А.А. СТЫЧУК, И.С. СТЫЧУК*

Структура данных системы обеспечения функционирования АСУ виртуального предприятия в облачных системах хранения и обработки данных ..... 28-33

*Л.Г. ГОНЧАРОВА, А.Е. ЗУБАНОВА, С.В. НОВИКОВ, А.Е. ТРУБИН*

Диджитализация процессов модернизации системы высшего образования как фактор подготовки кадров для цифровой экономики ..... 34-42

*А.В. КОСЬКИН, А.В. ЧИЖОВ*

Модели цифровых университетов в России ..... 43-49

*А.И. СУХОМЛИНОВ*

Инфраструктура для совместного распределенного планирования в промышленных виртуальных предприятиях ..... 50-58

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

*О.С. НИКИТЕНКО, О.В. ЗАХАРОВА, С.П. ПЕТРОВ, В.И. РАКОВ*

Анализ САУ комбинированных систем теплоснабжения операторным методом ..... 59-69

*В.В. ПОПОВ*

Имитационная модель процессов информационного обмена в системе управления инженерными подсистемами зданий и сооружений ..... 70-77

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

*В.С. ИГНАЧЕВ, Д.С. ИГНАЧЕВ, М.А. МАРОЧКИН, С.А. РУДЫКА, Н.В. СТАВЦЕВ, А.И. ФРОЛОВ,*

*В.Д. ШОРИН*

Подсистема моделирования ландшафта для программного имитатора закабинного пространства ..... 78-87

### ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

*А.А. АФАНАСЬЕВ, Р.С. ВЛАСОВ*

Вычисление параметров речевого сигнала при переменной длине сегмента анализа в задачах идентификации диктора ..... 88-95

*М.М. ГОЛЕМБИОВСКИЙ, О.М. ГОЛЕМБИОВСКАЯ, Е.В. КОНДРАШОВА, М.Ю. РЫТОВ*

Формализация подхода к определению степени ущерба для операторов информационных систем от нарушения свойств информационной безопасности ..... 96-101

*В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Ф. МАКАРОВ, Д.Ю. НЕЧАЕВ*

Модификация функций Уолша в системах ортогонального кодирования ..... 102-108

*Е.Н. ПАВЛИЧЕВА, А.К. СОЛОМАТИН, О.В. ТРУБИЕНКО, Ф.О. ФЕДИН*

Комбинированная модель машинного обучения для анализа сетевого трафика в интересах защиты информации ..... 109-118