

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

*А.С. БЕЛОВ, С.П. БЕЛОВ, Е.Г. ЖИЛЯКОВ, А.В. КОСЬКИН, А.А. МЕДВЕДЕВА*

Модель взаимосвязи координат максимумов огибающих бегущих вдоль базальной мембраны волн с частотами их возбуждений.....5-10

*Е.М. ЕРЕМИН, А.В. НАГОРНОВ*

Эффективность использования стандартных последовательных контейнеров C++ в решении регрессионных задач.....11-18

*С.В. ЗУЕВ, П.С. КАБАЛЯНЦ, В.М. ПОЛЯКОВ*

Геометрический анализ видеоданных.....19-27

*А.Л. МЫШКОВА, Е.В. НОВИКОВА, О.А. САВИНА*

Генерация организаций в компьютерной модели пространственного развития России.....28-34

*М.Ю. РЫТОВ*

Численный метод анализа и оценки характеристик инфокоммуникационных процессов в среде информационных порталов.....35-41

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

*Н.И. АБАСОВА, Т.К. КИРИЛЛОВА, А.А. МАРИНОВ*

Разработка и защита данных информационной системы «Поддержка должностных инструкций».....42-49

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

Анализ модернизации процедуры проведения электронных торгов .....50-56

*Л.И. ЕФРЕМОВА*

Правильно сформированная архитектура предприятия – гарант эффективного функционирования любой организации.....57-65

*ИНЬ БИНЬ, И.С. КОНСТАНТИНОВ, М.А. ФЕДОТОВА*

Информационно-аналитическое обеспечение метасценарирования и стратегического планирования международными образовательными бизнес-проектами: результаты практических исследований.....66-74

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

*И.Ю. БАРАНОВ*

Рекурсивное представление функциональных компонентов административных систем управления сопровождением в корпоративных АСУП .....75-81

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

*В.Н. ГАРМАШ, А.С. ЖДАНОВ, Д.М. КОРОБОЧКИН, С.А. МАТВЕЕВ, Ю.В. ПЕТРОВ, С.А. РУДЫКА,*

*В.И. ФЕДОРОВ, Д.М. ЯРЫГИН*

Построение программного обеспечения для вертолетного комплекса информационной поддержки безопасности полетов.....82-88

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

*А.А. АЛЕКСАНДРОВ, С.С. БУЛГАКОВ, А.Н. ОРЕШИН*

Концептуальная и математическая модели мониторинга объектов контроля.....89-98

*В.А. БАБКИН, В.Т. ЕРЕМЕНКО, Н.Г. ПЕНЬКОВ*

Формирование модели производительности сетевого соединения для сетей с коммутацией пакетов.....99-106

*К.А. БАТЕНКОВ, М.В. ИЛЮШИН, В.Р. КРАВЧЕНКО*

Применение интрузивных методов для оценивания качества восприятия речевой информации, передаваемой по технологическим сетям связи.....107-116