

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

О.О. БАСОВ, М.С. ГРИГОРОВ, О.А. ИГНАТЕНКОВА, А.А. ОСИПЕНКО
Модели и их применение для представления и обработки изображений электронных модулей.....5-13

М.Д. ЖУРАВЛЕВ, О.А. ИВАЦУК, О.Д. ИВАЦУК, В.И. ФЕДОРОВ
Моделирование и оптимизация параметров биотехнологических процессов для реализации ситуационного управления биотехносферой территорий (на примере микроклонального размножения редких и исчезающих видов растений).....14-22

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

*А.В. АВДЕЕВ, А.С. БЫЧКОВА, А.С. КОВРИЖКИН, В.А. ПАРШИНА, Р.Г. ПОЛЯКОВ, А.А. СТЫЧУК,
И.С. СТЫЧУК, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ*
Исследование и анализ существующих методик в системах автоматизированного составления тренировочного плана.....23-28

А.В. АРТЕМОВ, Е.В. АРТЕМОВА, В.А. КРАСНИКОВ, А.Е. ТРУБИН, И.О. ТРУБИНА
Современные экономико-логистические информационные системы и оценка их эффективности для малого бизнеса.....29-35

*А.Л. АФАНАСОВ, В.А. ВАЛУХОВ, К.А. ГЛАДКОВ, Е.П. ЕМЕЛЬЯНОВА, С.А. ЗАБЕЛИЦ, Р.А. ЛУНЕВ,
А.Б. НЕЧАЕВА, Д.С. СЕЗОНОВ, А.Е. ЯСТРЕБКОВ*
Анализ технологий приема заявок от населения при решении проблем управления городским хозяйством.....36-41

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

В.Т. ЕРЕМЕНКО, А.Н. КУКУШКИН
Методика выбора оптимальных кинематических структур манипуляционных систем подачи фиксации арматурных стержней при монолитном возведении зданий.....42-49

А.М. СОЛОВЬЕВ
О декомпозиции информационной системы радиомониторинга.....50-57

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

А.А. АФАНАСЬЕВ, Д.Д. СЕРГЕЕВ, О.Н. ТИТОВ
Модель системы предобработки речевого сигнала на основе накопления базы биспектров сигналов речи.....58-67

Р.А. БЕЛЕВСКИЙ, Ю.А. БЕЛЕВСКАЯ, Е.Н. ДЕРКАЧ, А.В. НИКОЛАЕВ, Т.М. ПАРАМОХИНА, А.П. ФИСУН
Моделирование УКВ радиоканала с воздушным подвижным объектом в режиме передачи узкополосных сигналов.....68-78

А.Н. ДЯДЮНОВ, А.Р. КАДЫРБАЕВА
Определение зон распространения сигнала беспроводной мобильной сети стандарта LTE.....79-84

К.А. КАТКОВ, Е.К. КАТКОВ
Определение вероятности возникновения частотно-селективных замираний радиосигналов при ионосферных возмущениях.....85-94

П.В. МОРОЗОВ, А.Н. ОРЕШИН
Оптимизация приема оптического сигнала в системе беспроводной передачи данных по видимому свету.....95-103

С.А. ТРОФИМЕНКОВ
Математическая модель сигнала при явлении солнечной интерференции в сети спутниковой связи.....104-113

М.С. ЦАРЕВ
Распределение разнородных потоков в транспортной сети с коммутацией пакетов в условиях использования ресурса операторов связи.....114-121