

Уважаемые читатели!
Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева
на выставку новых поступлений журналов
К.Маркса, 10, к.339



2018

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1 (105) 2018
 январь-февраль

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А.В. ЗВЯГИНЦЕВА, И.С. КОНСТАНТИНОВ
 Прогнозирование социально-экономических показателей городов на основе феноменологических моделей5-15

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

А.В. КОРАБЛЕВ, А.Ю. ПОДОЛЯКО
 Исследование и разработка методологии процессно-регулируемой оптимизации интернет-ресурсов16-23

Н.А. ЗАГОРОДНИХ, А.В. КОСЬКИН, И.А. КОСЬКИН, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ
 Интеграция и управление образовательными ресурсами вузов при построении единого образовательного портала24-33

А.А. МИТИН
 Методы и средства интеллектуального анализа данных34-38

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

А.В. ГАСИЛОВ
 О возможности автоматизации процесса трехмерного моделирования с помощью технологии трехмерной реконструкции в задачах дизайна интерьера39-43

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Т.В. КУРЧЕНКОВА, О.Ю. ЛАВЛИНСКАЯ
 Пример реализации мобильного приложения в рамках концепции «Citizen-Centred Health Care»44-50

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

Р.А. БЕЛЕВСКИЙ, Ю.А. БЕЛЕВСКАЯ, Е.Н. ДЕРКАЧ, А.В. НИКОЛАЕВ, Т.М. ПАРАМОХИНА, А.П. ФИСУН
 Математическая модель антенной системы приема диапазона дециметровых ионосферных радиоволн51-62

А.А. ВОРОБЬЕВ, С.Б. ДАНГ
 Аналитическая модель и алгоритм оптимального размещения виртуальных машин на узлах виртуализации в облачной вычислительной системе63-70

А.И. ДЯДЮНОВ, А.Р. КАДЫРБАЕВА
 Определение зон распространения сигнала беспроводной локальной сети71-77

И.П. КОЛОТУХИН, А.Г. КОРКИН
 Реализация гибридного автоматического запроса повторной передачи в системах беспроводного доступа78-84

С.А. КОРИНЛОВ, А.В. КОРОЛЕВ, А.О. НОВИКОВ
 Оптимизация протоколов динамической маршрутизации в мультисервисной сети следующего поколения85-92

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

П.А. АРХИПОВ, А.С. ГАЛКИН, Д.О. МАРКИН
 Алгоритм распределенного тестирования веб-приложений на основе технологий веб-прокси и активных данных93-101

А.П. ГОРЛОВ, В.Т. ЕРЕМЕНКО, М.Ю. РЫЛОВ
 Автоматизация процесса оценки эффективности комплексных систем защиты информации при одновременной реализации угроз102-107

О.Л. КОРОЛЕВ
 Классификация киберугроз информационной деятельности организации108-113

В.А. ЛИПАТНИКОВ, А.А. ШЕВЧЕНКО
 Модель процесса управления информационной безопасностью распределенной информационной системы на основе выявления и оценки уязвимостей114-123

В.Ф. МАКАРОВ, Д.Ю. НЕЧАЕВ
 О возможности развития формальных описаний динамик развитой структуры системы базисных отношений конфликта во фрактальном базисе124-131

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2 (106) 2018
 март-апрель

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. ИВАЩУК, О.Д. ИВАЩУК, 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. ЗАБЕЛИН, 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. ДЯДЬОНОВ, 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
- И.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

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3 (107) 2018
май-июнь

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- И.Л. АЛЫМОВ, В.А. КОЧЕТКОВ*
Использование САПР Genesys при моделировании процессов диагностирования элементов антенно-фидерного тракта и антенных решеток РЭС СВЧ диапазона.....5-14
- Л.Г. ГОНЧАРОВА, В.А. КРАСНИКОВ, С.В. НОВИКОВ, И.И. РЯБИНИНА, Ю.Е. ТИХОНОВА, А.Е. ТРУБИН*
Моделирование взаимосвязи типа рекламы и запоминаемости бренда в сознании потребителей.....15-20
- В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Г. ТРУБИЦЫН*
Математическая модель уменьшения объема данных при широкополосном кодировании речевого сигнала.....21-32
- И.С. КОНСТАНТИНОВ, С.А. ЛАЗАРЕВ, Б.Ю. ШУЛЯК*
Анализ методов определения особых точек на изображениях.....33-39

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- А.В. АВДЕЕВ, А.Л. АФАНАСОВ, А.С. БЫЧКОВА, В.А. ВАЛУХОВ, К.А. ГЛАДКОВ, Е.П. ЕМЕЛЬЯНОВА, С.А. ЗАБЕЛИН, А.С. КОВРИЖКИН, А.С. КОРОВКИНА, Р.А. ЛУНЕВ, А.Б. НЕЧАЕВА, В.А. ПАРШИНА, Р.Г. ПОЛЯКОВ, Д.С. СЕЗОНОВ, А.А. СТЫЧУК, И.С. СТЫЧУК, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ, А.Е. ЯСТРЕБКОВ*
Перспективы использования геосоциальной сети в решении проблем городского хозяйства и популяризации туризма.....40-47
- В.В. БЫСТРОВ, А.В. МАСЛОБОВЕ*
Концептуальная модель жизненного цикла управления проектами в сфере обеспечения региональной безопасности.....48-56
- Я.Б. ЕРОШЕНКО, К.К. САМХАРАДЗЕ*
Компьютерная оценка воздействия выбросов в атмосферный воздух городским автотранспортом.....57-63
- В.В. ЛОМАКИН, Т.А. ЛЫСАКОВА, З.А. МАРКОВА, С.В. МИХАЙЛОВА*
Проектирование подсистем оценки персонала и ведения индивидуальных карт развития исполнителей ИТ-проектов.....64-72
- Д.С. МИШИИ*
Методы решения задач оптимизации надежности социально-экономических систем со сложной структурой.....73-81

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- В.И. РАКОВ, О.В. ЗАХАРОВА*
Об организации отказоустойчивого шифрового регулирования.....82-91

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

- О.В. АМЕЛИНА, А.П. ГОРДИЕНКО*
Функциональная реализация алгоритма Эрли.....92-98
- К.С. ГОРЕЛИК, О.В. КРЮКОВ, Е.А. КУДРЯВЦЕВ*
Определение пользователя в сетях с анонимизацией с использованием наблюдаемых параметров трафика.....99-104
- А.Ю. ДЕМИН, А.Н. ОРЕШИН, Н.А. ОРЕШИН, В.А. СМЫРНУХ*
Выбор оптимального режима обслуживания при контроле технического состояния объектов системы контроля и управления доступом.....105-115

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

- Р.А. БЕЛЕВСКИЙ, Ю.А. БЕЛЕВСКАЯ, В.Е. ФИСЕНКО, А.П. ФИСУН, Р.А. ФИСУН*
Оперативное моделирование реконфигурируемых информационно-телекоммуникационных сетей объектов информатизации.....116-124

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- И.В. ЛУЦЕНКО, М.Ю. РЫТОВ*
Способы и приемы оценки защищенности данных малого предприятия.....125-131

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

4 (108) 2018
 июль-август

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Н.Л. АЛЫМОВ, М.Е. ЕДЕСИН, В.А. КОЧЕТКОВ, А.Е. ЧЕРКАСОВ*
 Результаты электродинамического моделирования влияния изменения фазы возбуждения излучающих элементов на диаграмму направленности планарных антенных решеток СВЧ диапазона.....5-13
- С. П. БЕЛОВ, Е.Г. ЖИЛЯКОВ, А.В. КОСЬКИН, И.И. ОЛЕЙНИК, Д.В. УРСОЛ*
 О сигналах, устойчивых к воздействию помех.....14-23
- А.В. ВАРГАНОВ, А.А. ГОЛОВИН, А.В. ГРИВАЧЕВ, С.Ю. САЗОНОВ, А.С. СИЗОВ, Е.А. ТИТЕНКО*
 Способ оценки вклада общих и индивидуальных показателей для управления техническими и социально-экономическими системами.....24-31
- В.Н. ВОЛКОВ, А.И. СОРОКИН*
 Классификация методов сегментации цветных изображений.....32-44
- А.В. ЗВЯГИЩЕВА*
 Изучение развития городов на основе моделей макроскопического описания городских подсистем.....45-55

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- П.О. АРХИПОВ, И.И. СИДОРКИН*
 Нахождение аномалий на фотопланах, полученных с БПЛА.....56-61
- О.В. ЗАХАРОВА, Л.А. МИРОСЛАВСКАЯ*
 Автоматизация методик системного анализа: инструментальная среда «мозговой атаки».....62-74

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- Р.А. ПРИХОДЬКО*
 Анализ подхода «управляемой поведением разработки» программного обеспечения75-79

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

- П.В. ЗАКАЛКИН, П.В. МЕЛЬНИКОВ*
 Система анализа программного обеспечения на отсутствие недеklarированных возможностей.....80-86
- Е.И. КРОВОТА*
 Анализ вида модулированных радиосигналов по распределению плотности вероятности выборочных значений87-91
- С.Н. ЛАЗАРЕВ, А.Н. ОРЕШИН, Н.А. ОРЕШИН, В.А. СМЫРНОВ*
 Математические аспекты оценки технического состояния объектов систем контроля и управления доступом предприятий оборонно-промышленного комплекса.....92-98

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

- Д.В. АНИСИМОВ, С.В. ДМИТРИЕВ*
 Управление доступом к среде передачи данных в беспроводных сетях стандарта IEEE 802.11 с учетом ненасыщенного состояния канала.....99-107
- А.Д. ЗДОРОВЦОВ, И.С. КОНСТАНТИНОВ, С.А. ЛАЗАРЕВ, К.А. ПОЛЬЩИКОВ*
 Оценка прогнозируемой длительности ожидания доступности каналов для передачи информационных потоков реального времени в беспроводной самоорганизующейся сети.....108-117

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

- В.Т. ЕРЕМЕНКО, М.А. САЗОНОВ, С.В. ШЕКШУЕВ*
 О методах сбора данных из социальных сетей.....118-127
- В.Ф. МАКАРОВ, В.Ю. ПЕТРОВА*
 Моделирование процессов защиты и аутентификации электронных документов.....128-135

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

5 (109) 2018
 сентябрь-октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

М.В. АРХИПОВ, И.И. КОЛТУНОВ, В.В. МАТРОСОВА
 Математические модели неразрушающего контроля параметров вибраций лазерными измерительными системами.....5-14

Р.Р. ГАЛИМОВ, А.Ю. КРУЧИНИН
 Структурное распознавание в системах видеонаблюдения на основе стохастических грамматик.....15-21

А.А. ГЕНЕРАЛОВ, В.И. РОГОВИЧ
 Моделирование показателей Уральского федерального университета в глобальном рейтинге университетов QS.....22-27

В.Т. ЕРЕМЕНКО, В.Г. ТРУБИЦЫН
 Способы и приемы представления речевого сигнала в дилерах на основе анализа сегментов квазистационарности.....28-35

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Н.В. АНИКИНА, Е.А. КАШИРИНА
 Использование стандарта жизненного цикла информационных систем при разработке модуля финансового анализа.....36-42

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

А.Ю. ЗЕНИН, Д.П. САННИКОВ
 Аналитический блок для волнодисперсионных рентгеновских флуоресцентных спектрометров.....43-48

П.Н. РЯЗАНЦЕВ, П.Е. САФРОНОВ, А.И. СУЗДАЛЬЦЕВ, А.С. ТУГАРЕВ
 Предпосылки автоматизации контроля влажности движущихся в печи тестовых заготовок.....49-53

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

А.Ю. АЛЕШИН, К.В. КУМУУЖИЕВ
 Способы хранения информации при разработке «сложного» ПО.....54-59

О.И. АТАКИШЕВ, Д.Б. БОРЗОВ, В.Э. ДРЕЙЗИН, М.В. СМОЛЯКОВ, Е.А. ТИТЕНКО
 Аппаратно-ориентированный метод построения маршрута для бортовых систем управления робота.....60-68

С.Н. ЛАЗАРЕВ, А.Н. ОРЕЩИН, Н.А. ОРЕШИН, В.А. СМИРНЫХ
 Автоматизация процесса оценки технического состояния объектов системы контроля и управления доступом на основе технологии виртуальных приборов.....69-73

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

М.М. ДОБРЫШИН, П.В. ЗАКАЛКИН
 Способ мониторинга защищенности информационно-телекоммуникационных сетей от информационно-технических воздействий.....74-82

Д.М. МАРКОВ, А.В. СТЕПАНЕНКО, А.Ф. ЧИПИГА
 Методика расчета индекса флуктуации фазового фронта сигнала с частотой 50 Гц для приемника NOVATEL GPSTATION-6.....83-92

А.А. МЕЛЬНИКОВ
 Моделирование цифровой абонентской линии связи на основе оценки импульсной характеристики канала связи.....93-98

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

О.О. БАСОВ, В.В. НИКИТИН
 Подход к совершенствованию системы аутентификации пользователей автоматизированной системы.....99-107

А.П. ГОРЛОВ, М.Л. ГУЛЯК, Д.А. ЛЫСОВ, М.Ю. РЫТОВ
 О некоторых подходах к моделированию безопасности информационных систем.....108-116

Е.В. СУХАРЕВСКАЯ
 Разработка математической модели программного средства биометрической аутентификации по клавиатурному почерку.....117-122

ISSN 2072-8964

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

6 (110) 2018
 ноябрь-декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Н.Л. АЛЫМОВ, В.А. КОЧЕТКОВ, Ю.А. РЕМИЗОВ, А.В. ТИХОНОВ
 Результаты исследования влияния отказов излучателей антенных решеток РЭС СВЧ диапазона на изменение параметров антенно-фидерного тракта с использованием САПР GENESYS5-12

А.Д. ИВАННИКОВ, А.Л. СТЕПЬКОВСКИЙ
 Основные положения системы моделирования проектов цифровых систем для совместной отладки технических средств и программно-микропрограммного обеспечения.....13-19

Е.К. КАТКОВ
 Влияние размера ионосферных неоднородностей на величину полосы когерентности трансionoсферного канала связи.....20-27

А.И. КУПРИЯНОВ, В.Ф. МАКАРОВ, Д.Ю. НЕЧАЕВ
 Метод формализации задач управления на основе фрактальной технологии построения и анализа развитой структуры системы базисных отношений конфликта.....28-34

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Л.Г. ГОНЧАРОВА, Ю.С. ИСАЕНКОВА, А.С. КОНИЦЕВ, С.В. НОВИКОВ, А.Е. ТРУБИН, И.О. ТРУБИНА
 Перспективы инновационных технологий бережливого и быстро реагирующего производства как факторов повышения эффективности корпоративных информационных систем в экономической деятельности промышленных предприятий.....35-40

О.В. КОШОХОВА, П.В. ЛУКЬЯНОВ, А.А. МИТИН, А.Ю. УЖАРИНСКИЙ
 Алгоритм автоматической генерации обучающей выборки для нахождения функций сопоставления параметров методов прогнозирования с характеристиками выходных наборов данных административного мониторинга.....41-48

О.Н. ЛУНЕВА, Д.С. НОВИКОВА, Е.А. СУРОВА, И.С. СТЫЧУК
 Автоматизация составления плана физической активности и питания человека для ведения здорового образа жизни.....49-54

А.В. МАМАТОВ
 Структура системы информационной поддержки процессов управления кадровым потенциалом региона...55-61

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

А.В. ГРЕЧЕНЕВА, Н.В. ДОРОФЕЕВ, В.Т. ЕРЕМЕНКО, О.Р. КУЗИЧКИН, Р.В. РОМАНОВ
 Модульный подход при организации информационно-технического обеспечения прогнозирования геодинамики в природно-технических системах.....62-69

А.В. ПИЛИПЕНКО
 Автоматизированная система контроля плодоносных деревьев.....70-73

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

И.А. АЦДРИАНОВ, А.Н. ГРИГОРЬЕВА
 Разработка обновляемого индекса для поиска по регулярным выражениям и сходству.....74-82

Р.Г. АСАДУЛЛАЕВ, М.В. ЛИФИРЕНКО, В.В. ЛОМАКИН, Н.П. ПУТИВЦЕВА
 Методика снижения числа парных сравнений при использовании метода анализа иерархий.....83-88

А.В. ГАСИЛОВ, А.И. ФРОЛОВ
 Метод улучшения результатов трехмерной реконструкции с помощью применения априорной информации о структуре объекта в задачах дизайна интерьера.....89-94

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

С.П. БЕЛОВ, А.С. БЕЛОВ, А.С. БЕЛОВ, А.В. КОСЬКИН, С.И. МАТОРИН, С.А. РАЧИНСКИЙ
 О применении сигнальных методов помехозащитности в спутниковых системах связи.....95-105

И.А. САИТОВ, А.А. ФИЛЯКИН
 Использование метода штрафных функций для оптимизации топологии сети связи, развертываемой на базе как стационарных, так и полевых (мобильных) узлов связи.....106-115

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

О.М. ГОЛЕМБИОВСКАЯ, А.П. ГОРЛОВ, Е.В. ЛЕКСИКОВ, Д.А. ЛЫСОВ, М.Ю. РЫТОВ
 Методические аспекты аутентификации пользователей СКУД посредством применения технологий распознавания лиц.....116-121

А.В. ДЕМИДОВ, В.Е. КИСЕЛЕВ
 Первый этап формализации в терминах бан-логики на примере распределенной информационно-вычислительной среды.....122-128

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

