

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ВИЗУАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ	11
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Чмелев А.А.,

Гринева Н.В., канд. экон. наук, доцент

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА АЛГОРИТМОВ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ	19
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Мингалеев Р.Р., Мангушева А.Р.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЙ НАРУШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АКТИВОВ	25
-------------------------------------------------------------------------------------	----

Гринева Н.В., канд. экон. наук, доцент

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКЦЕНТОВ ВНИМАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО САМОПИСНОГО ТРЕКЕРА ГЛАЗ	35
---------------------------------------------------------------------------------------------	----

Горячкин Б.С., канд. техн. наук, доцент,

Савельев А.А.

ГЕЛИОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАГОРОДНОГО ДОМА	45
-----------------------------------------------------------------	----

Рыбак В.А., канд. техн. наук, доцент,

Римарев И.М. (Республика Беларусь)

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ

ОПТИМИЗАЦИЯ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ: ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ДОПЛЕРА НА КОГЕРЕНТНОСТЬ КУБИТОВ	58
---------------------------------------------------------------------------------------------	----

Рахимов Р.Х., д-р техн. наук (Республика Узбекистан)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА GPU ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ И КЛАСТЕРИЗАЦИИ	77
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Дилла Д.С.,

Пустовалов Е.Вл., д-р физ.-мат. наук,

Артемьева И.Л., д-р техн. наук, проф.

АЛГОРИТМ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ТРЕМОРА ГОЛОВЫ ПО ДАННЫМ ВИДЕОКАМЕРЫ СМАРТФОНА СИСТЕМЫ БИОМЕДИЦИНСКОГО МОНИТОРИНГА	87
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Егорчев А.А., канд. техн. наук,

Чикрин Д.Е., д-р техн. наук,

Пашин Д.М., д-р техн. наук,

Фахрутдинов А.Ф.

СОДЕРЖАНИЕ

МОНИТОРИНГ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ	94
<i>Сухоплюев Д.И., Назаров А.Н., д-р техн. наук, проф.</i>	
МОДЕЛЬ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОКРАЩЕНИЮ СРОКОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	107
<i>Харин И.А., Раскатова М.В., канд. техн. наук, доцент</i>	
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДХОДА ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ RNN	114
<i>Аль-Тамими М.М.А., Алзагир А.А.Х., канд. техн. наук</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ДЕТАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛЕЙ, ОСНОВАННЫХ НА НЕЧЕТКИХ КОГНИТИВНЫХ КАРТАХ ПУТЕМ КЛАСТЕРИЗАЦИИ И ПОВЫШЕНИЯ ВЛОЖЕННОСТИ ДЛЯ СЛОЖНЫХ КОНЦЕПЦИЙ	122
<i>Саенко М.А., Цветков В.Я., д-р техн. наук, проф.</i>	
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ШТАНГОВОГО НАСОСА	130
<i>Мисюра Н.Е., канд. физ.-мат. наук, Митюшов Е.А., д-р физ.-мат. наук, проф.</i>	
АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ АГЕНТНОГО ПОДХОДА И ОСОБЕННОСТИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МОРСКОГО ПОРТА В СРЕДЕ ANYLOGIC	135
<i>Шевченко А.М., Дыда А.А., д-р техн. наук</i>	
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	
АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КЛАССА ITSM В КОМПАНИЯХ РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ: МИКРОСЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА ПОИСКОВОГО МОДУЛЯ СИСТЕМЫ	146
<i>Смирнов М.В., канд. экон. наук, Митяков Е.С., д-р экон. наук, проф., Махов А.Г.</i>	
НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ	
ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ ЖЕСТКОСТЬ: КЛЮЧЕВЫЕ КОНЦЕПЦИИ В ХИМИИ	154
<i>Рахимов Р.Х., д-р техн. наук (Республика Узбекистан)</i>	
ЭФФЕКТ НАБЛЮДАТЕЛЯ В ДВУХЩЕЛЕВОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ: РОЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО ПАТТЕРНА	173
<i>Рахимов Р.Х., д-р техн. наук (Республика Узбекистан)</i>	
ФРАКТАЛЫ И УСТРОЙСТВО ВСЕЛЕННОЙ	190
<i>Рахимов Р.Х., д-р техн. наук (Республика Узбекистан)</i>	
О ЖУРНАЛЕ	209