

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3

Секция «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»

Вишняков Ю.М. Приложения вычислительной теории семантической интерпретации в задачах информационного поиска и идентификации 8

Деева И.Ю., Кольцов Ю.В. Система распознавания жестов для глухих и слабослышащих людей 10

Гумеров А.Э., Добровольская Н.Ю. Разработка электронного дидактического ресурса обучения рекурсии 12

Захарова Л.А., Приходько Т.А. Мультиагентный ассистент студента..... 14

Михова М.А., Бессарабов Н.В. Исследование трансляции запросов на русском языке в SQL..... 15

Секция «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Азарова Ю.Е., Казаковцева Е.В. Оптимизация системы расчетов премирования сотрудников АЗС 19

Бабанская В.В., Коваленко А.В. Разработка интеллектуальной системы комплексной оценки кредитоспособности стран .. 21

Бойко В.С., Коваленко А.В. Анализ современных мировых финансовых систем 23

<i>Бычина Е.С., Кармазин В.Н.</i> Формирование стратегии решения проблем развития г. Краснодара на основе когнитивного моделирования	25
<i>Варзер А.А., Юнов С.В.</i> Проектирование веб-сайта «Рыбалка на Кубани»	26
<i>Гартвих М.А., Уртенев М.Х.</i> Автоматизация учета рабочего времени на проектном предприятии	29
<i>Гафланов С.Г., Шаповаленко В.В.</i> Обнаружение движущихся объектов на видеоизображении	30
<i>В.В. Горивенко, Казаковцева Е.В.</i> Разработка мобильного приложения для конфигурации «1С:Бухгалтерия Предприятия 8»	32
<i>Гудза В.А., Сеидова Н.М.</i> Разработка диалоговой системы в задаче поиска и анализа экономической информации	34
<i>Деревянко А.Ю., Письменский А.В.</i> Разработка игрового приложения для обучения основам программирования	36
<i>Должкова Е.Ю., Халафян А.А.</i> Интеграция медицинских информационных систем с единой системой учета льготного лекарственного обеспечения	38
<i>Дядькина С.А., Пантелеева А.М.</i> Определение наименования типа чая по микроэлементному составу	40
<i>Жайворонская К.А., Дорошенко О.В.</i> Эконометрические модели финансовых рынков на примере российского рынка ценных бумаг	42

<i>Киреева А.А., Кармазин В.Н.</i> Поиск целевой аудитории средствами таргетирования в социальной сети ВКонтakte	44
<i>Коломицева В.А., Уртенев М.Х.</i> Разработка информационной системы для автоматизации работы турагенства.....	46
<i>Кононов М.А., Уртенев М.Х.</i> Автоматизированная система прогноза обменного курса рубля	47
<i>Лищеневская М.С., Юнов С.В.</i> Информационное и методическое обеспечение дистанционного обучения	48
<i>Маслов М.Э., Кармазин В.Н.</i> Разработка системы анализа социальных сетей на предмет принадлежности населения к сетям мобильного оператора	49
<i>Мирошин М.А., Коваленко А.В.</i> Разработка конфигурации для автоматизации поиска и работы с клиентами на платформе «1С: Предприятие»	51
<i>Оберемченко С.Д., Кармазин В.Н.</i> Решение задачи управления кредитной организацией на основе нечеткой когнитивной модели	53
<i>Пищев Д.Ю., Кармазин В.Н.</i> Когнитивная модель социально-экономического благополучия региона	54
<i>Русанов А.В., Коваленко А.В.</i> Автоматизированная система анализа и оценки деятельности предприятий строительной отрасли Краснодарского края.....	56
<i>Рябинова К.А., Коваленко А.В.</i> Анализ финансово-экономического кризиса в США и Европе	58

<i>Савченко В.С., Кармазин В.Н.</i> Разработка модели подбора персонала на основе социальных портретов пользователей, генерируемых по их профилям в социальной сети ВКонтакте и психологическим опросам	60
<i>Самойленко М.С., Коваленко А.В.</i> Разработка автоматизированной системы документооборота в среде «1С: БИТРИКС»	62
<i>Сеймова Д.В., Дорошенко О.В.</i> Моделирование взаимосвязанного спроса на факторы производства	64
<i>Середа М.Е., Халафян А.А</i> Автоматизированная система для ранжирования многомерных объектов.....	65
<i>Смирнова М.Н., Коваленко А.В.</i> Разработка автоматизированной информационной системы и интернет-магазина предприятия, занимающегося продажей одежды и аксессуаров.....	68
<i>Соболь Ф.А., Сеидова Н.М.</i> Автоматизация деятельности управляющей организации	69
<i>Соколовский И.В., Халафян А.А</i> Разработка программного комплекса социальной сети для родителей	72
<i>Ткачук В.В., Халафян А.А</i> Разработка автоматизированной системы оценки условий оказания медицинской помощи при льготном лекарственном обеспечении.....	74
<i>Толстова К.А., Дорошенко О.В.</i> Использование статистических методов в медицинских исследованиях	76
<i>Трапизонян С.А., Кармазин В.Н.</i> Моделирование и анализ состояния информационной безопасности организации	77

<i>Устинский М.К., Кармазин В.Н.</i> Создание мобильного приложения для оценки инвестиционных проектов	79
<i>Федоренко Д.Н. Гудзь С.С., Сеидова Н.М.</i> Автоматизация анализа состояния регионов РФ по группе показателей «Транспорт» с использованием нейронных сетей и методов статистического анализа.....	82
<i>Фетисов Н.С., Сеидова Н.М.</i> Создание мобильного приложения расчета кредитных платежей.....	86
<i>Фисун Ю.С., Юнов С.В.</i> Имитационное моделирование биологической системы «Хищник-Жертва» средствами языка программирования С# и БД ACCESS.....	87
<i>Шепилов В.В., Сеидова Н.М.</i> Автоматизация оценки характеристик портфеля ценных бумаг	89
<i>Шпильчук Ю.Н., Кармазин В.Н.</i> Современные методы анализа коммуникации пользователей социальной сети ВКонтакте	91
<i>Яхонтов К.Н., Кармазин В.Н.</i> Анализ состояния информационной безопасности организации на основе нечетких когнитивных карт	93

Секция «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

<i>Бабешко В.А.</i> О новом методе решения больших систем дифференциальных уравнений	96
<i>Колотий Е.А., Уртенев М.Х.</i> Математическое моделирование гидродинамики в электрохимической ячейке с вращающимся мембранным диском.....	98

<i>Коноплин Л.Е., Павлова А.В.</i> Исследование хрупкого разрушения для различных моделей образования изолированного дефекта	100
<i>Красников А.Д., Костенко А.А., Рубцов С.Е.</i> Моделирование процессов распространения примесей в атмосфере	102
<i>Кривошеева М.А., Павлова А.В.</i> К исследованию антигенной изменчивости ВИЧ	104
<i>Курзина А.А., Коваленко А.В.</i> Влияние диссоциации/рекомбинации молекул воды на перенос ионов бинарной соли в мембранных системах	106
<i>Новиков О.И., Глушков Е.В.</i> Анализ зависимости амплитудно-частотных характеристик волн Лява от глубины залегания источника.....	107
<i>Полежаева Д.Л., Павлова А.В.</i> О подходах к моделированию динамики вирусного заболевания	109
<i>Саенко И.Н., Глушков Е.В.</i> Распространение нестационарного сигнала в слоистом волноводе с несколькими препятствиями	111
<i>Самутин А.К., Казаковцева Е.В.</i> Приведение уравнений Навье-Стокса и неразрывности к цилиндрическим координатам	113
<i>Сенченко В.И., Павлова А.В.</i> К решению задач об установившихся колебаниях упругого пакета слоев с трещиной	115
<i>Собченко К.В., Коваленко А.В.</i> Вейвлет-анализ временных рядов с использованием вейвлетов Добеши	117

<i>Тымчук А.В., Павлова А.В.</i> К решению задачи об определении симметричного электроупругого поля круговой пластины	119
<i>Чирская А.А., Письменский А.Д.</i> Экономическая эффективность эксплуатации электромембранных систем	121
<i>Штуркин Г.С.</i> К решению одной контактной задачи	123