

МАТЕРИАЛЫ ЖУРНАЛА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ» ЗА 2013 ГОД

КОЛОНКА РЕДАКТОРА 1, 3.

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Д.В. Кознов. Предметно-ориентированное визуальное решение для сбора и упорядочивания информации при разработке информационной Web-системы. **5**, 3–16.

В.А. Поляков, Т.А. Брыксин. Подходы к заданию семантики интерпретации диаграмм, основанные на технологии преобразования графов. **2**, 3–17.

П.О. Скобелев, О.Н. Граничин, Д.С. Будаев, В.Б. Ларюхин, И.В. Майоров. Мультиагентная система планирования задач в программно-конфигурируемых сетях. **4**, 3–11.

ИНФОРМАТИКА

Н.Б. Ампилова. Стационарные процессы на графах и анализ изображений. **2**, 31–36.

Н.К. Косовский. Доказательства принадлежности рефал-5 функций некоторым подклассам FP-SPACE. **3**, 3–8.

С.В. Малов, А.К. Шевченко, С.Д. О'Брайен. Поиск генетических закономерностей. Часть 1: Статистические методы. **5**, 17–32.

С.В. Малов, А.К. Шевченко, С.Д. О'Брайен. Поиск генетических закономерностей. Часть 2: Проблема интерпретации результатов множества тестов, компьютерные инструменты и приложения. **6**, 3–17.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

В.А. Бухвалова, В.В. Бухвалова. Применение языка AWK для оперативной обработки экономической информации. **3**, 9–19.

А.О. Дерипаска. Языки задания ограничений. **1**, 13–26.

С.Н. Николаев. Реализация взаимодействия между мягкими тканями и инородными телами с использованием модифицированной воксельной модели. **3**, 28–32.

И.В. Романовский. Еще несколько примеров использования AWK. **3**, 20–27.

С.Ю. Сартасов. Оценка надёжности биометрических систем с непрерывной классификацией и множественной регистрацией. **4**, 12–20.

И.Ю. Шуйский. Разработка системы управления знаниями для работы с документацией на основе Knowledge.NET. **1**, 4–12.

РАЗРАБОТКА АППАРАТНЫХ ПЛАТФОРМ

Sergey I. Salishev, Roman E. Shein. Novel algorithms for continuous-flow mix-radix in-place multi-bank RAM-based FFT. **2**, 18–30.

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

М.Э. Абрамян. Применение электронного задачника при проведении практикума по динамическим структурам данных. **3**, 45–56.

В.А. Акимушкин, С.Н. Поздняков. Обзор методов Educational Data Mining для анализа протоколов взаимодействия обучаемого с «научными играми». **6**, 26–32.

В.П. Большаков, А.Л. Бочков, Ю.Т. Лячек. Проблемы обмена графическими данными между САД-системами. **2**, 37–46.

Е.И. Бутиков. Колебания маятника с предельно большими амплитудами. **1**, 27–35.

- Е.И. Бутиков.* Маятник с модулируемой длиной. I. Параметрический резонанс. **3**, 33–44.
- Е.И. Бутиков.* Маятник с модулируемой длиной. II. Области параметрического возбуждения. **4**, 21–37.
- О.А. Гришина.* Построение интерактивных систем визуального сопровождения учебных задач на оперирование пространственными образами. **1**, 46–52.
- Н.В. Ефимушкина, С.П. Орлов.* Учебный комплекс имитационных моделей для лабораторных работ по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства». **4**, 38–44.
- Ю.В. Литвинов.* Реализация визуальных средств программирования роботов для изучения информатики в школах. **1**, 36–45.
- В.В. Монахов, Р.А. Воропаев, Е.А. Бушманова, В.А. Бушманова, В.С. Фриш, А.В. Васильева.* Особенности разработки компьютерных тестов, задач и виртуальных лабораторий. **2**, 47–58.
- И.А. Посов.* Стандарты представления учебных заданий в системах дистанционного обучения. **6**, 18–25.
- Е.Б. Ягунова, Н.Е. Рыжова.* Использование протоколов он-лайн конкурсов для оценки сложности задач и повышения валидности измерительной процедуры. **6**, 33–44.

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Профессиональные стандарты

- В.Н. Васильев, Д.И. Муромцев, С.К. Стафеев.* Онтологический подход в электронном обучении: открытость, гибкость, связность и интерактивность. **5**, 33–41.

Новые методы обучения

- Д.В. Кознов.* О проектировании текстов дипломных работ с помощью ментальных карт. **6**, 45–56.

СОБЫТИЯ

- Д.В. Луцив.* Научная Конференция по проблемам информатики СПИСОК и её роль в учебном процессе. **6**, 57–66
- В.Г. Парфенов.* Финал командного чемпионата мира по программированию ACM 2012/2013 гг., г. Санкт-Петербург. **5**, 42–52.
- В.О. Сафонов, А.Н. Сафонова.* Международная конференция «Microsoft Tech Ed 2013 Europe» (Мадрид, 25–28 июня 2013 г.). **4**, 45–52.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

- В.В. Бухвалова, А.С. Зацюрский.* Язык DROL как средство расширения графических возможностей системы LATEX. **1**, 53–63.
- Н.В. Каштанов, А.Ф. Ляхов.* Фрактальная размерность визуального образа математической матрицы. **2**, 59–66.
- В.И. Курганский.* Диалоговое решение логических задач. **3**, 57–64.
- А.Ф. Ляхов, И.М. Тришин.* Компьютерное моделирование поведения игрока в интеллектуальной карточной игре с помощью нейронной сети. **5**, 53–64.
- С.А. Симонов, А.В. Макунин, С.Д. О’Брайен.* Браузер для генома. **4**, 53–62.