

# СОДЕРЖАНИЕ

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

- Витиска Н.И., Задорожний Д.В., Кочерга М.С., Шмойлов В.И. Клеточно-автоматный компьютер в поле пульсиров . . . . . 2

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

- Никифоров С.О., Жалсанова О.С., Никифоров Б.С. Компьютерные и мехатронные технологии машинного орнаментирования изделий . . . . . 9

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

- Владова А.Ю., Владов Ю.Р. Интенсивности потоков повреждений и восстановлений металла и прогнозирование коррозионных состояний трубопроводов . . . . . 19

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

- Панфилова Е.Е. Информационная безопасность промышленной организации в условиях становления интернет-экономики . . . . . 23

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

- Рыбанов А.А. Алгоритмическое и математическое обеспечение автоматизированной системы оценки качества учебного процесса по контрольным картам . . . . . 30

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**

- Крыжановский Б.В. Представление матрицы в виде хэббовского разложения по конфигурационным векторам . . . . . 37

## **СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ**

- Грибова В.В., Качанов П.С. Структурно-семантическая модель объявлений для автоматизированного совмещения интересов пользователей в электронных досках объявлений сети Интернет . . . . . 43

## **ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ**

- Еланешникова И.В. Переход из временной области в частотную при идентификации параметров систем автоматического регулирования . . . . . 51

## **НОВОСТИ В МИРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**