

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ходоровский А.З., Гришин Р.А. Выбор параметров аналого-цифрового преобразования, обеспечивающих при заданной погрешности преобразования минимальный объем формируемых данных	3
---	---

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Волков С.А. Методология автоматизированного оптимизационного проектирования технологических процессов	9
--	---

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Красильщиков М.Н., Евдокименков В.Н., Ким Р.В. Функционально-программный прототип комплекса мониторинга технического состояния летательного аппарата и его систем в процессе эксплуатации	13
--	----

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Зельманский О.Б., Давыдов А.Г. Исследование частоты употребления букв арабского алфавита и слов арабского языка для систем синтеза речелодобных сигналов	20
---	----

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Титенко Е.А. Организация реконфигурируемого мультипроцессора потока данных	24
---	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Аврашков П.П., Коськин А.В., Фролов А.И. Результаты моделирования влияния одиночных демографических ям на характеристики структуры кадровых ресурсов высшей школы	30
--	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Волхонский В.В., Гатчин Ю.А. Подход к задаче анализа эффективности системы безопасности на основе вероятностных оценок временных параметров процесса проникновения на защищаемый объект	35
--	----

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Дмитренко А.И. Масштабируемый гигабитный интерфейс передачи цифровых данных	40
Кольцов Ю.В., Бобошко Е.В. Программная реализация нейросетевого подхода к расчету и прогнозированию потерь электроэнергии	45
Левин И.И., Сорокин Д.А., Мельников А.К., Дордопуло А.И. Решение задач с существенно-переменной интенсивностью потоков данных на реконфигурируемых вычислительных системах	49