

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 9, 2012, т. 13

В НОМЕРЕ:

Работы сотрудников

учебных и исследовательских подразделений

Юго-Западного государственного университета (г. Курск)

Редактор выпуска – канд. техн. наук Т. И. Лапина

СОДЕРЖАНИЕ

И.о. главного редактора д.т.н., проф. В.П. Марин	Метод формирования многослойной матрицы для расчета показателей риска техногенных аварий. <i>Марухленко С.Л., Дегтярев С.В., Марухленко А.Л.</i>	4
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Функциональность систем обработки изображений на базе КМОП приемников излучения. <i>Дегтярев С.В., Решетникова В.П.</i>	7
Л.П. Андрианова д.т.н. В.И. Будзко д.т.н., проф. В.С. Верба д.х.н., проф. В.И. Вигдорович д.т.н., проф. В.С. Жолнеров д.т.н., проф. Б.Д. Залещанский к.т.н. С.Н. Замуруев (зам. главного редактора) д.т.н., проф. В.И. Каганов, д.т.н., проф. А.П. Коржавый д.т.н., проф. К.И. Кукк к.т.н. Т.И. Лапина д.т.н., проф. Нгуен Куанг Тхыонг к.т.н. А.П. Охинченко к.т.н. С.Б. Писарев, д.т.н., проф. Н.Л. Прохоров д.ф.-м.н., проф. Ю.И. Сазонов (зам. главного редактора) д.т.н., проф. И.Н. Синицын д.т.н., проф. Е.М. Сухарев д.т.н., проф. И.Б. Федоров к.т.н. Е.А. Храбров д.т.н., проф. Г.М. Чернявский д.т.н., проф. М.С. Ярлыков	Построение биометрических систем контроля и управления доступом по рукописному почерку <i>Лапина Т.И., Петрик Е.А., Лапин Д.В.</i>	10
	Нейросетевой шифратор текстов <i>Добрица В.П., Липунов А.А.</i>	13
	Индексные стратегии продукционных выводов для обработки информации о сложноструктурированных объектах. <i>Титенко Е.А., Старков Ф.А., Скорняков К.С., Урясьева М.В., Петрик Е.А.</i>	16
	Способы распознавания потоков сложноструктурированных данных в телекоммуникационных системах <i>Лапин Д.В., Петрик Е.А.</i>	20
	Математическая модель идентификации региональных рисков природного и техногенного характера. <i>Старков Ф.А., Титенко Е.А., Сазонов С.Ю., Подчукаев В.А.</i>	23
	Применение метаматериалов для создания многолучевой нано-антенны <i>Рогачев М.А., Сизов А.С., Яковлев О.В.</i>	28
	Прокладка трассы космического аппарата через заданную точку земной поверхности. <i>Андронов В.Г., Волобуев Ю.Н.</i>	31
	Отображение графической и атрибутной информации фрагментов изображения, представленных линейными квадродеревьями, на основе операций реляционной алгебры. <i>Атакищев О.И., Белов А.В.</i>	34
	Метод управления в органах власти субъектов РФ на основе перераспределения ресурсов в информационно-аналитических системах при формировании описаний ситуаций. <i>Конищенко А.В., Миргалеев А.Т., Богомолов А.О., Сазонов С.Ю.</i>	38

Формализация отображения содержания естественно-языковых информационных ресурсов. Потапенко А.М., Русанов Р.Н.	45
Способ тематической кластеризации текстовых документов на основе их инфологической обработки. Михайлов С.Н.	48
Использование адресных и содержательных квадродеревьев для представления и отображения фрагментов изображения. Атакищев О.И., Белов А.В., Белов В.Г.	52
Применение методов теории расписаний в задаче диагностирования автомобильной комбинации приборов. Головенков Е.В.	55
Гибридные технологии на основе многомерного спектрального анализа и нейросетевого моделирования для обработки офтальмологических изображений глазного дна. Томакова Р.А., Ефремов М.А., Насер А.А.	58