

НАУКОЕМИККИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научно-технический журнал

Включен в перечень ВАК

№ 5, 2013, т. 14

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

Ульяновского государственного технического университета

Редакторы выпуска

д.т.н. профессор К.К. Васильев, д.т.н. профессор Н.Г. Ярушкина

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор
д.т.н., проф. В.П. Марин

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

Л.П. Андрианова
д.т.н. В.И. Будзко
д.т.н., проф. В.С. Верба
д.х.н., проф. В.И. Вигдорович
д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихийев
д.т.н., проф. В.С. Жолнеров
д.т.н., проф. Б.Д. Залещанский
д.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 Тхьонг
(СРВ)
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
(зам. главного редактора)
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

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Статистический анализ последовательностей многомерных изображений

- | | |
|--|----|
| Статистический анализ последовательностей многомерных изображений.
Васильев К.К., Крашенинников В.Р., Ташлинский А.Г. | 5 |
| Авторегрессионные модели многомерных изображений.
Васильев К.К., Дементьев В.Е. | 12 |
| Анализ целевых функций при рекуррентном оценивании
межкадровых геометрических деформаций изображений.
Ташлинский А.Г., Воронов С.В. | 16 |
| Критерии остановки процесса псевдоградиентной привязки изображений
на основе анализа сходимости оценок параметров привязки.
Ташлинский А.К., Биктимиров Л.Ш., Смирнов П.В. | 22 |
| Совмещение изображений методом неподвижной точки.
Крашенинников В.Р., Кадеев А.Д., Потапов М.А. | 26 |
| Применение методов фильтрации случайных полей
при проектировании многочастотных систем связи с OFDM.
Васильев К.К., Служивый М.Н. | 32 |
| Обнаружение и распознавание маркеров на изображениях
фаций биологических жидкостей при ранней медицинской диагностике.
Крашенинников В.Р., Трубникова Л.И., Албутова М.Л.,
Копылова А.С., Тарасова А.В. | 36 |
| Обработка изображений с кодовым квантованием
на основе лексикографического метода. Гладких А.А. | 42 |
| Имитационное моделирование неавтономных
систем навигации подвижных объектов.
Служивый М.Н. | 46 |
| Моделирование и оптимизация систем
стохастического управления теплоснабжением здания.
Ртищева А.С. | 50 |
| Методы повышения эффективности многомерного статистического контроля.
Клячкин В.Н., Кравцов Ю.А., Святова Т.И. | 53 |

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Проектирование интеллектуальных информационных систем

- Проектирование интеллектуальных информационных систем. *Ярушкина Н.Г.* **61**
- Нечеткая грануляция в моделировании и прогнозировании объема телекоммуникационного трафика.
Ярушкина Н.Г., Афанасьева Т.В., Тимина И.А. **67**
- Концептуальное индексирование и кластеризация архива проектной документации на основе онтологии.
Наместников А.М. **73**
- Применение тезаурусов и онтологий в интеллектуальных архивах проектной документации.
Ярушкина Н.Г., Наместников А.М. **79**