

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 4, 2011, т. 12

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор
член-корреспондент РАН

А. П. Реутов

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. Евтихий

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. В.П. Марин

(зам. главного редактора)

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. Сеницын

(зам. главного редактора)

Т.В. Суханова

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. В.В. Шахгильдян

д.т.н., проф. М.С. Ярлыков

Зав. ред.: **Т. В. Суханова**

Информационные технологии и оптимизация

Решение многокритериальной «задачи о назначениях».

Горелик А.Л.

3

Динамическая математическая модель
инновационного развития промышленной корпорации.

Горелик В.А.

8

Входное сопротивление вибраторов – информационный параметр
радиоволновой охранной системы.

Асташкин М.А.

11

Конструирование регуляторов нечетко-нейронного управления техническими
системами на основе количественных данных.

Масина О.Н.

16

Комплексный подход к построению интерфейса питания вычислительных
систем изделий специального назначения.

Морозов А.В.

21

Робастное управление нелинейной системой
с параметрической неопределенностью.

Бовшук Е.Р.

31

Способ детерминированного синтеза многоэлементных технических систем.

Гораздовский Т. Я., Яковлев Ал. В., Яковлев Ан. В.

35

Проблемы техногенных и экологических катастроф

Применение рекурсивных алгоритмов при оценке надежности конструкций.

Пименов С.А., Палкин И.Ю.

39

Теоретическая и экспериментальная физика

Спектральный анализ отраженных сигналов при лидарной локации
аэрозольного образования в атмосфере.

Грязных И. В., Лысов П. И.

44

Анализ и обработка сигналов

Оценка эффективности методов и алгоритмов обработки графической
информации и распознавания объектов мониторинга.

Есиков О.В., Сухарев Е.М., Алтухов А.В., Тарасов Е.А.

54

Многомерная плотность распределения значений первичных параметров.

Королёв А.Н., Котов А.Ф.

62

Радиолокационные системы

Элементы сверхширокополосных систем. Антенны.

Судаков А.А., Чесноков П.Ю.

65