

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ



И УПРАВЛЯЮЩИЕ

Международный научно-технический журнал
(Входит в Перечень ВАК)

СИСТЕМЫ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В. Б. Авдеев, Л. Н. Андрианова, к.пед.н., проф. Г. Н. Арсеньев, д.т.н. К. Ю. Гаврилов,
д.т.н. С. Г. Капустян, проф. В. Каталиник (Австрия), д.т.н., проф. А. М. Краснов, д.т.н., проф. А. П. Кирсанов, к.т.н.,
доцент С. В. Кругликов (Беларусь), д.т.н., проф. А. И. Логвин, д.т.н., проф. В. И. Меркулов, д.т.н., проф.
В. Н. Минаев, д.т.н., проф. А. И. Николаев, д.т.н., проф. В. Е. Пряничников, д.т.н., проф. С. И. Почуев, к.т.н., проф.
О. Ф. Самарин, д.т.н., проф. В. А. Сарычев, д.т.н., проф. В. В. Соломенцев, д.т.н., проф. Е. М. Сухарев, д.т.н., проф.
Г. В. Рыбина, д.т.н., проф. В. Н. Татаринов, д.т.н., проф. Б. Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф.
В. П. Харьков, д.т.н., проф. С. П. Хрипунов, д.т.н., проф. К. В. Черевков, проф. А. Утлесик (Хорватия)

Главный
редактор
докт. техн. наук,
проф.
В. С. Верба

Редактор выпуска – В. Р. Милов

Содержание

№ 7, т. 11, 2013 г.

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Авиационные комплексы связи будущего

Вдовин Л. М., Комяков А. В.

3

Вопросы оптимизации алгоритмов множественного доступа к авиационному каналу воздух–земля
режимов VDL-2 и VDL-4

Баранов В. Г., Милов В. Р., Вдовин Л. М., Горячева Т. И.

8

Алгоритм выбора мест расположения базовых станций на основе структурно-параметрического синтеза
Смычек М. А., Милов В. Р., Сулариков Р. А., Новиков Н. В., Сорокина Е. В.

14

ОБРАБОТКА КОНТЕНТА В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Подход к представлению материалов в информационно-обучающих системах

Баранов В. Г., Милов В. Р., Алипова Н. А., Егоров Ю. С.

19

Опыт фреймового метода представления содержательных аспектов словарных статей
терминологического словаря

Синелева А. В.

24

Ассоциативный эксперимент как метод определения информационно-смыслового содержания лексем,
выступающих в качестве терминов, в специальной сфере функционирования (на примере терминов вирус и символ)

Синелева А. В.

29

Структурирование и представление контента в информационно-справочных и аналитических системах

Егоров Ю. С., Алипова Н. А., Мусонов В. В.

33

Применение алгоритмов адаптивной сегментации и семантического описания изображений
в задаче распознавания «изображений для взрослых»

Беллюстин Н. С., Калафати Ю. Д., Тельных А. А., Шемагина О. В.

37

Мера и истинностная оценка в нечеткой логике

Кондратьев Г. В.

43

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Алгоритм отбора экспертной информации для выявления потенциально опасных участков магистральных газопроводов, подверженных стресс-коррозии

Пужайло А. Ф. 48

Системно-методические аспекты интеллектуального мониторинга состояния магистральных газопроводов

Савченков С. В., Реунов А. В., Карнавский Е. Л., Свердлик Ю. М., Цыс В. М., Баранов В. Г., Милов В. Р. 53

Способ организации доступа и визуализации данных мониторинга распределенных технических объектов

Милов В. Р., Цыс В. М., Алексеев В. В., Егоров Ю. С., Севрюков А. А. 59

Экспертная система оценки состояния элементов транспортно-технологического оборудования в процессе перегрузочных операций

Баранов В. Г., Кольцов В. А., Милов В. Р., Гай В. Е., Милов Д. В. 67

Динамическая модель процесса перегрузки для управления манипуляционным роботом

Кольцов В. А., Милов В. Р., Шиберт Р. Л. 72

Программно-аппаратные средства повышения эффективности использования вычислительных ресурсов в полнопереборных задачах автоматизированного размещения элементов

Новокрещенов А. А., Хранилов В. П. 77

Вопросы идентификации и аутентификации в информационных системах общего использования

Сабанов А. Г. 81

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Декодирование стираний кодами с переменными параметрами для ионосферных каналов связи

Семашко А. В. 85