

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 55

НОЯБРЬ 2012

№ 11

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Под редакцией доктора технических наук, профессора Б. В. Соколова

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	5
------------------	---

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

Павлов А. Н. Методологические основы решения проблемы планирования структурно-функциональной реконфигурации сложных объектов.....	7
Майданович О. В. Динамическая интерпретация процессов управления жизненным циклом сложных объектов	13
Кокорин С. В., Потрясаев С. А., Соколов Б. В. Комбинированный метод планирования операций и распределения ресурсов системы управления активными подвижными объектами	17
Иванов В. О. Оптико-электронное устройство автоматической посадки автономного летающего робота.....	23
Титов В. В. Алгоритм управления податливым движением манипулятора с упругими элементами в шарнирных сочленениях	29
Латухина Е. А. Информационная система хранения и обработки гастроэнтерографических данных	34

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РЕЧИ

Карпов А. А., Кипяткова И. С. Методология оценивания работы систем автоматического распознавания речи	38
Ронжин А. Л., Будков В. Ю. Анализ современных методов и систем диаризации дикторов	43
Прищепа М. В., Баранов К. Ю. Особенности разработки пользовательского интерфейса мобильного информационного робота.....	46

ПРОГРАММНО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Десницкий В. А., Котенко И. В. Модель конфигурирования защищенных и энергоэффективных встроенных систем	52
Комашинский Д. В., Котенко И. В. Метод извлечения структурных признаков вредоносного программного обеспечения в задаче его обнаружения.....	58
Ануфриева Н. Ю., Мещеряков Р. В., Шевцова Г. А. Оценивание результативности работы центра информационного обслуживания.....	63
Костин А. А., Костина А. А., Латышев Д. М., Молдовян А. А. Программные комплексы серии „Аура“ для защиты информационных систем персональных данных.....	67
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	73