

**Председатель
редакционного совета**
Г. Г. Себряков, чл.-корр. РАН

Главный редактор
И. А. Каляев, чл.-корр. РАН

**Заместители председателя
редакционного совета:**
С. Ю. Желтов, чл.-корр. РАН
М. Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:
В. И. Аверченков, д.т.н.
(зам. гл. редактора)
А. И. Башмаков, к.т.н.
С. Н. Васильев, акад. РАН
Ю. В. Визильтер, д.ф.-м.н.
А. И. Кибзун, д.ф.-м.н.
П. Е. Клейзер (зам. гл. редактора)
Ю. Н. Кофанов, д.т.н.
В. В. Лебедев, чл.-корр. РАН
Е. А. Микрин, акад. РАН
В. В. Попов, д.т.н.
А. В. Рыбаков, к.т.н.
Р. Л. Смелянский, чл.-корр. РАН

Региональные редсоветы:
Белгород
И. С. Константинов, д.т.н.
Переславль-Залесский
С. М. Абрамов, чл.-корр. РАН
Волгоград
В. А. Камаев, д.т.н.
Ростов-на-Дону
В. И. Минкин, акад. РАН
А. В. Солдатов, д.ф.-м.н.
Иркутск
И. В. Бычков, акад. РАН
Санкт-Петербург
Ю. А. Гатчин, д.т.н.
Курск
О. И. Атакишев, д.т.н.
Ставрополь
П. А. Аверичкин, д.т.н.
Минск (Республика)

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Бортаковский А. С., Коновалова А. А. Вычислительная технология синтеза оптимальных дискретных систем автоматного типа 3

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Блохинов Ю. Б., Гнедков И. В. Метод оценки углов взаимного разворота двух космических аппаратов с использованием индексированной базы изображений 9

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Еременко В. Т., Полянский И. С., Беседин И. И. Методологические аспекты синтеза оптимальной древовидной структуры в системах сбора и обработки информации 15

Олейников Д. П., Бутенко Л. Н. Синтез методов принятия решений на базе морфологического подхода 21

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Владова А. Ю., Владов Ю. Р. Проектирование базы данных системы интеллектуального управления состоянием техногенных объектов 27

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Бобырь М. В., Титов В. С., Емельянов С. Г. Автоматическая диагностика элементов систем управления на основе обратного нечетко-логического вывода 35

Буряк Ю. И. Поддержка принятия управленческих решений о проведении входного контроля аутентичности компонентов воздушного судна 43

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ибрагимов Б. Г., Гусейнов Ф. И., Исмаилова С. Р. Исследование эффективности гибридных сетей связи с использованием протоколов сигнализации 50

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Константинов И. С., Лазарев С. А., Силаев П. П. Подсистема безопасной многофакторной аутентификации пользователей в сети корпоративных порталов с применением универсального цифрового ключа доступа 55