

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ИЗДАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 61

НОЯБРЬ 2018

№ 11

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

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Потрясаев С. А. Математическое и программное обеспечение синтеза технологий и планов работы киберфизических систем.....	939
Назаров Д. И. Модели и программный комплекс решения задач планирования измерительно-вычислительных операций в киберфизических системах	947
Крылов А. В. Проблема извлечения знаний с использованием рассуждений на основе прецедентов	956

СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ АРХИТЕКТУРЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Охтилев П. А. Интеллектуальный комплекс автоматизированного проектирования систем информационно-аналитической поддержки жизненного цикла сложных объектов.....	963
Зянчурин А. Э. Модельно-ориентированный способ проектирования пользовательских интерфейсов интеллектуальных систем.....	972
Ханыков И. Г. Классификация алгоритмов сегментации изображений	978
Пиманов И. Ю. Программные инструментальные средства для комплексного моделирования при мониторинге и прогнозировании развития чрезвычайных ситуаций с использованием данных дистанционного зондирования Земли	988

БЕЗОПАСНОСТЬ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Федорченко А. В. Анализ свойств событий безопасности для обнаружения информационных объектов и их типов в неопределенных инфраструктурах	997
Комашинский Н. А. Комбинирование технологий Hadoop и Snort для обнаружения сетевых атак	1005