

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ИЗДАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 60

ОКТЯБРЬ 2017

№ 10

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Коробейников А. Г., Федосовский М. Е., Грищенцев А. Ю., Поляков В. И. Метод информационного моделирования в инженерии знаний для решения задач автоматизированного проектирования.....	925
Покид А. В., Клименков С. В., Цопа Е. А., Жмылёв С. А., Ткешелашвили Н. М. Метод быстрого поиска узлов семантической сети по точному совпадению словоформы .....	932
Щеглов К. А., Щеглов А. Ю. Метод реализации „песочницы“ для потенциально опасных программ .....	940

### КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Богатырев В. А., Богатырев С. В. Резервированное обслуживание запросов, критичных к задержкам ожидания, в двухуровневых системах .....	945
Муравьева-Витковская Л. А. Оценка структурных параметров маршрутизатора при приоритетном управлении неоднородным трафиком с произвольным распределением длин пакетов.....	951
Муравьева-Витковская Л. А., Фарашиани М. А. Вероятность распределения интервала времени между пакетами в корпоративной компьютерной сети.....	957
Кузичкина А. О., Косяков М. С. Проблема ложного разделения строк кэш-памяти процессоров в многопроцессорных системах .....	961

### ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

### ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Пинкевич В. Ю. Подход к разработке систем потоковой обработки данных на ПЛИС с возможностью комбинированной отладки.....	967
Ожиганов А. А., Тарасюк М. В. Использование циклических корректирующих кодов в рекурсивных кодовых шкалах .....	973
Антонов А. А. Проектирование микроархитектуры вычислителей на базе проблемно-ориентированных языков.....	980
Баевских А. Н., Гладуш А. И., Кустарев П. В., Славянский А. О., Славянский О. Е., Щесняк А. С. Оценка геометрических параметров старта летательных аппаратов с помощью отслеживания ключевых особенностей видеопотока.....	986
Платунов А. Е., Яналов Р. И. Проектирование вычислительных платформ киберфизических систем .....	993