

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

**Aliev T. A., Babayev T. A., Musaeva N. F., Gadimov R. M., Mammadova A. I.** An Intelligent System for Identifying Track Hauls Requiring Out-of-Turn Control of the Railroad Bed . . . .201

## **РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

**Бушуев Д. А., Бажанов А. Г., Порхало В. А., Мбалла Мбалла Л., Юнда А. И.** Интеллектуальный автономный робот для избирательной мойки поверхностей . . . . .231

**Кориков А. М., Тран В. Т.** Нейросетевое скользящее управление ориентацией трехосного карданного подвеса, оснащенного камерой, на беспилотном аппарате . . . .239

**Сторожев С. А., Никулин В. С., Хижняков Ю. Н., Южаков А. А.** Система автоматического управления расходом топлива камеры сгорания с изменяющимися условиями эксплуатации на базе виртуального измерителя оксидов азота . . . . .251

## **ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

**Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б., Нгуен Т. К., Фам К. Ф.** Оптимизация маршрутов полета БПЛА при групповом патрулировании протяженных территорий как множественная задача коммивояжера с несколькими депо . . . . .259

**Страшнов Е. В., Михайлюк М. В.** Моделирование движения беспилотного вертолета соосной схемы на Марсе в системах виртуального окружения . . . . .266