

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Дадабоев Р.М., Мирзаабдуллаев Ж.Б., Усманов Ж. Влияние добавления водорода в бензиновоздушную смесь на динамические показатели двигателя 3

Шушлебин А.В., Микаева С.А. Лазерная установка для резки стекла и керамических изделий 10

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Чжан Л., Лукьянов В.В. Перспективные исследования в области визуально-инерциальной навигации 14

Шокиров О.Г. Обзор моделей поведения водителей транспортных средств в ситуации, близкой к столкновению 19

Муратов И.В. Применение БПЛА для выявления нарушений ПДД 22

Белов Б.А., Салтыкова О.А. Навигация мобильного робота в неструктурированной среде 27

Кириллова А.Б. Исследование практики автоматизации управления маршрутной сетью авиакомпании 32

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Андреев И.А. Программная реализация автоматизированной системы управления технологическим процессом с элементами обучения 37

Чаадаев К.В. Программно-аппаратный комплекс дистанционного мониторинга состояния и управления объектами сети цифрового телерадиовещания 42