

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Ничков А.В., Тимофеев Н.А., Ничков А.Г. Анализ изменения тороидального профиля червячной фрезы при переточках. . . 3

Юсифов С.И., Ибрагимова Э.Н. Автоматизация системы нанесения силикатно-эмалевого покрытия на внутреннюю поверхность трубы. 7

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Дворецкий Д.С., Дворецкий С.И., Толстых С.Г., Островский Г.М. Анализ гибкости, оптимизация и синтез химико-технологических систем при интервальной неопределённости. 10

Моногаров О.И., Панова А.В. Модификация метода селекции сигналов частичных разрядов на основе их представления полем мгновенных скоростей 17

Микаева С.А., Микаева А.С., Ашрятов А.А., Потапкин Н.Н. Энергосбережение в учебных аудиториях 20

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Шахтарин Б.И., Балахонов К.А., Федотов А.А., Калашников К.С. Алгоритмы синхронизации OFDM-сигналов в системах акустической подводной связи 25

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

Тимофеев А.А., Самохвалов А.А., Толкачёв П.А. Моделирование цифрового синтезатора частот с фильтром второго порядка 31

Парфёнов Н.М., Тимошенко С.П., Тимошенко А.С. Исследование влияния режимов травления на морфологию поверхности кремния 36

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Кондрашов Ю.Н. Использование информационно-аналитических технологий для анализа деятельности предприятий . . . 40