

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дубровский В.Г., Топовский А.В., Басалаев М.Ю.

Решения с функциональными параметрами 2+1-мерных интегрируемых нелинейных уравнений. Двумерное интегрируемое обобщение уравнения Савады–Котера 7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бернс В.А., Лысенко Е.А., Маринин Д.А.,

Долгополов А.В., Жуков Е.П.

Идентификация дефектов летательных аппаратов по параметрам вибраций в процессе эксплуатации 24

Васюков В.Н., Зайцева А.Ю., Бондаренко В.В.

Система раннего обнаружения лесных пожаров – архитектура и алгоритмы 43

Драгунов В.П., Доржиев В.Ю.

Влияние параметров диодов на работу схемы ЭМГ на основе дупликатора Беннета 57

Иванов Б.И., Новиков И.Л., Щекин П.С., Ильичев И.В.

Экспериментальное исследование разброса плотности критического тока в туннельных контактах Джозефсона 69

Нос О.В., Кучер Е.С., Бакляк А.В.

Алгоритмы управления последовательно-параллельными активными силовыми фильтрами 77

Пальчикова И.Г., Латышов И.В., Васильев В.А.,

Кондаков А.В., Смирнов Е.С.

Цветовой анализ цифровых изображений при производстве экспертных исследований следов выстрела 88

Петрова Ю.С., Спектор А.А.

Комплексирование датчиков в многоканальной измерительной системе на основе инверсной и винеровской фильтрации 102

СОДЕРЖАНИЕ

Подрезов Р.В.

Многовыборочная ранговая сегментация изображений..... 110

Тимофеева А.Ю., Хайленко Е.А.

Устойчивое оценивание параметров структурных
зависимостей в задаче анализа успеваемости..... 117

Филатова С.Г.

Оценка длительностей импульсов в сейсмическом сигнале
от шагов человека..... 128
