

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Муромцев Д. И., Горовой В. А., Злобин А. Н., Катков Ю. В., Починок И. Н.**
Архитектура системы управления знаниями на основе Wiki-технологии и интегрированных онтологических моделей 5
- Кулешов С. В.** Метод 3D-компрессии данных рентгеновской компьютерной томографии 12
- Конonenко М. Е., Копилевич Ю. И., Задорожная Е. И.** Влияние индикатрисы рассеяния морской воды на характеристики авиационного океанологического лидара 16
- Воробьев С. Н., Гирина Н. В., Осипов Л. А.** Гауссовы марковские последовательности 23

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Вахрамеев Е. И., Галягин К. С., Ивонин А. С., Ошивалов М. А., Ульрих Т. А.**
Тепловой дрейф волоконного оптического гироскопа 32

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

- Коваленко П. П., Мусалимов В. М.** Прямая и обратная задачи паттернизации сигналов и изображений 38
- Амвросьева А. В., Мусалимов В. М.** Усталостное разрушение миниатюрного пьезоэлектрического схвата 45

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Борисов П. А., Лукичев Д. В.** Методики анализа и синтеза энергоподсистем приборных электроприводов 50
- Сухов Т. М., Беляев Е. А.** Использование принципа постоянной цветовой яркости для передачи видеoinформации 55
- Журавлев Ю. Н., Федоров Д. С.** Определение тягового усилия низкочастотного электродинамического вибровозбудителя 59

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Кирилловский В. К., Гаврилов Е. В., Жевлаков А. П.** Применение компьютерной изофотометрии при контроле объектива для нанолитографа 66
- Воропин А. А., Смирнова Е. В., Фаизов И. Н.** Алгоритмическая коррекция погрешностей портативного спектрофотометра 74

Кожевников В. И., Мерзляков П. Г., Валеев Г. Р. Модернизация электростатических фотоэлектронных спектрометров ЭС-2401 и ЭС-3201	78
ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	
Емельянов А. Л., Платунов Е. С. Кинетика испарения капель в системах охлаждения теплонагруженных элементов приборов	84
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
Вейко В. П., Беженар Т. В., Чуйко В. А., Шандыбина Г. Д., Ярчук М. В. Лазерная термохимическая технология микроструктурирования пленок хрома.....	89
ИНФОРМАЦИЯ	95
SUMMARY (<i>перевод Ю. И. Копилевича</i>)	98