

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Под редакцией доктора технических наук, профессора А. В. Демина

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	867
-------------------	-----

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Головин А. Д., Демин А. В. Малогабаритный гиперспектрометр видимого и ближнего инфракрасного диапазонов	869
Сокольский М. Н., Асадулин Н. М. Космический телескоп со встроенным гиперспектрометром	874
Волков О. А., Демин А. В., Константинов К. В. Аэродромный датчик яркости фона	878
Денисов А. В. Моделирование оптико-электронных систем космического назначения	882
Демин А. В. Математическая модель системы управления оптическим лучом	890
Гатчина Ю. Ю., Немолочнов О. Ф. Имитационная модель информационно-измерительной и управляющей системы	895

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Демин А. В. Математическая модель процесса юстировки составных зеркал	901
---	-----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Лосев С. В. Устойчивость метода фазовой корреляции к возмущающим воздействиям при создании панорамных цифровых изображений	908
Демин А. В. Алгоритм повышения эффективности обнаружения высокоскоростных объектов	915
Демин А. В., Дмитриева С. П. Модель прогнозирования состояния многопараметрической технической системы	920
Дмитриева С. П. Алгоритм трехуровневого моделирования многопараметрической технической системы	927
Кореньков Ю. Д., Логинов И. П. Исследование и разработка языкового инструментария на основе РЕГ-грамматики	934
Замула Д. А., Муромцев Д. И. Автоматизированное проектирование мобильных приложений на основе онтологий и семантических данных	939
Колчин М. А., Шилин И. А., Климов Н. В., Гарайзуев Д. С., Муромцев Д. И., Заколдаев Д. А. Метод агрегации и нормализации данных гетерогенной сенсорной сети	945