

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

В.М. ХАЧУМОВ, М.В. ХАЧУМОВ

Технология автоматического синтеза структур геометрических процессоров 1

С.Н. ЗАЙЧЕНКО, М.О. КОЛЕСНИКОВ

Особенности построения российских наземных автоматизированных систем контроля (НАСК) бортовых блоков, а также радиоэлектронного оборудования авиационной и космической техники 9

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

А.Р. ЛЕПЕШКИН, О.И. ИЛЬИНСКАЯ, В.А. ГОЛИКОВ, В.В. НАЗАРОВ

Методы испытаний корпусов на непробиваемость с моделированием обрыва лопаток 12

Т.И. БЕСПАЛОВА, Е.А. СЕНКЕВИЧ, М.А. СЮСИНА, В.А. ФАДЕЕВ

Обеспечение точности расчетов при проектировании тепловой защиты изделий ракетно-космической техники 18

МЕТРОЛОГИЯ

А.С. КРИВОВ

Метрологическое обеспечение высокотехнологичного производства с учетом новых стандартов менеджмента качества 24

В.И. ЛАГУТИН, А.В. МАКУШИН, А.Е. НАДЕЖДИН

Автоматизированный стенд ЦНИИмаш для калибровки тензосенсоров 29

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

А.С. КОМШИН

Перспективы практического применения измерительных фазохронометрических технологий в целях диагностики и обеспечения надежной эксплуатации летательных аппаратов 39

П.А. ЗАЙЦЕВ, П.П. ОЛЕЙНИКОВ, С.В. ПРИЙМАК, В.К. ТУРЧАНИНОВ, К.Н. ЧЕРВЯКОВ

О расширении межповерочного интервала термодатчиков систем внутриреакторного контроля ВВЭР-1000 44

А.П. НЕСТЕРОВ

Вибрационные испытания и анализ данных. Современный подход 52

С.М. ЗОРИН, Ю.М. ГЕКТИН, Д.О. ТРОФИМОВ, А.А. ЗАЙЦЕВ

Предложения по созданию наземного измерительно-калибровочного комплекса для радиометрической калибровки аппаратуры ДЗЗ инфракрасного диапазона спектра 55

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

И.И. КОВТУН

Функциональное моделирование в процессе технико-экономического обоснования программных проектов 61