

с о д е р ж а н и е

Клименко Н.Н., Занин К.А.

Методы и алгоритмы обработки радиолокационной информации в режиме обнаружения движущихся объектов.

Часть 2. Комбинированные методы и алгоритмы обработки и анализа радиолокационной информации в режиме обнаружения движущихся объектов 3

Ефанов В.В., Кузнецов Д.А., Герасимчук В.В., Телепнев П.П.

Практическая оценка влияния системы обезвешивания на упруго-диссипативные характеристики осциллятора космического аппарата при проведении частотных испытаний 10

Деменко О.Г., Бирюков А.С.

Прогнозирование необходимого уровня ударной прочности перспективных КА, осуществляющих посадку на поверхность Луны 15

Моисеев А.А., Шаханов А.Е., Ильясов М.Ф., Шостак С.В., Шугаров А.С., Сичевский С.Г., Шмагин В.Е., Сергеева А.И.

Методология обеспечения светогерметичности телескопа Т-170М проекта «СПЕКТР-УФ» 25

Германов Л.Н.

Комплексная эквивалентная электрическая схема замещения электронагревателей для систем обеспечения тепловых режимов космических аппаратов 30

Бугрова А.Д., Котляров Е.Ю.

О применении редуцированных субмоделей блоков бортового оборудования при прогнозировании температурного состояния приборных панелей с помощью Siemens-NX 38

Сигида С.Н., Кудрявцев С.В., Ячков И.В., Дьячук А.К.

Автоматизированная система контроля для проведения комплексных электрических испытаний космических аппаратов 47

Петров А.С., Назаров А.Е., Макаров В.П., Самойлов С.Ю.

Влияние ориентации платформы на доплеровские параметры космического РСА и сигнал на выходе согласованного фильтра 55

Вятлев П.А., Шеманов А.Г.

Режимы обработки и вывод критериев для построения математической модели двухфазного разрушения константановой фольги импульсным лазерным излучением при изготовлении резистивных элементов электрических нагревателей 65

Косенкова А.В., Седых О.Ю., Ткачев Н.А.,

Тимаров А.Г., Елисеев И.О., Мионов В.В.
Оценка перспектив создания ракеты-носителя для доставки грунта с поверхности планет земной группы 71

Казмерчук П.В., Артемьев А.В., Рыков Е.В., Штокал А.О., Быков А.И., Защирицкий С.А.

К вопросу повышения эксплуатационных характеристик конструктивных элементов колёс перспективного тяжёлого лунохода 77

Котляров Е.Ю., Серов Г.П., Туляин Д.В., Панин Ю.В.

Разработка концепции и предварительный анализ температурного режима установки для энергетического автономного теплотехнологического эксперимента на борту КА 85

Мосягин А.С., Стрельников И.В., Антонов А.А.

Перспективы применения сопутствующей вибрационной обработки сварных конструкций 94