

Содержание

Перспективы внедрения технологий «цифровых двойников» при создании вооружения, военной и специальной техники воздушно-космической обороны Созинов П. А.	3
Концепция построения системы моделей для проектной организации Доронин В. В.	11
Компьютерное моделирование и инженерные расчеты систем радиоэлектронной борьбы в контуре автоматизированных систем управления воздушно-космической обороны Андреев Г. И., Тихомиров В. А., Замарин М. Е.	26
Математическое моделирование и инженерные расчеты в работе АО «КБСМ» Долбенков В. Г.	33
Электроника. Радиотехника	
Электродинамические расчеты в <i>ANSYS Electronics Desktop</i> под управлением программы, разработанной в <i>MATLAB</i> Кузнецов И. А., Грибанов А. Н., Курушин А. А., Мосейчук Г. Ф., Синани А. И.	43
Метод измерения угловых ошибок пеленга в системе «антенна – обтекатель» в области сканирования луча ФАР Макушкин И. Е., Дорофеев А. Е., Грибанов А. Н., Гаврилова С. Е., Синани А. И.	53
Метод формирования и масштабирования расширенных лучей фазированной антенной решетки Грибанов А. Н., Гаврилова С. Е., Павлович О. В., Мосейчук Г. Ф., Титов А. Н.	78
Методика оценки эффективности информационных средств ЗРК (ЗРС) при обнаружении ГЗКР с учетом динамической ЭПР цели Смирнов М. А.	95
Особенности разработки малогабаритных фазированных антенных решеток на ферритовых фазовращателях для беспилотных летательных аппаратов Бушкин С. С., Головин С. А., Сорока Н. Н.	104
Радиолокационный прием пачки импульсов большой длительности при обнаружении движущихся целей Чепкасов А. В., Сухоплюев А. В.	115
Моделирование системы управления дробного порядка с высокоинерционным объектом управления на примере системы стабилизации антенно-поворотного устройства Бабошкин Г. Д., Ушаков П. А.	124
Разработка цифрового двойника радиолокационной станции дальнего обнаружения Балакин Д. А., Керский Е. В.	143

Алгоритм расчета ковариационной матрицы оцененного положения постановщика активной шумовой помехи	
Девятьяров И. О., Доброжанский В. А.	155
Способ измерения пеленгационных ошибок для радиопрозрачного обтекателя произвольной формы	
Макушкин И. Е., Шемарин А. М., Вицукаев Ю. Ю., Тюрин Д. М.	167
Обобщенные характеристики расширенных секторных лучей фазированной антенной решетки, полученных масштабированием фазовых распределений	
Павлович О. В., Грибанов А. Н., Гаврилова С. Е., Мосейчук Г. Ф., Кузнецов И. А.	198
Двухканальный линейный излучатель на основе полуоткрытого желобкового волновода	
Терентьев М. А., Похвалов С. И., Набиулин М. М.	210
Исследование влияния периода измерений на ошибки пеленгации маневрирующей цели	
Севостьянов М. А., Разин А. А.	228
Исследование частотного метода измерения дальности с использованием пачечного ЛЧМ-сигнала	
Зайцев А. В., Разин А. А.	246
Космические исследования и ракетостроение	
Устранение смещения нуля МЭМС-гироскопов при различной температурной динамике	
Крылов А. А., Кузнецов П. С.	254
Применение метода дробных шагов для решения задач гидромеханических процессов в поршневой паре аксиально-поршневых гидромашин с наклонным диском	
Кузьмин А. О., Стажков С. М., Тарасова Н. В., Валиков П. И.	264
Анализ погрешностей динамически настраиваемого гироскопа для гироинерциального блока методом вариации Аллана	
Шарова М. А., Дядин С. С.	275
Математика	
Программный комплекс расчета отражательных характеристик целей с осесимметричной формой в резонансном и высокочастотном диапазонах длин волн	
Шустиков В. Ю.	291
Повышение пропускной способности взлетно-посадочной полосы с использованием менеджера вылетов воздушных судов	
Княжский А. Ю., Плясовских А. П.	302
Формирование архива электронных дел ремонта в информационной системе сервисного обслуживания ВВСТ	
Костров Б. В., Суменков Н. А., Лукина Н. В., Фокина Н. С.	309

Машиностроение

К вопросу о динамической нагруженности несущих конструкций специальных колесных шасси

Таричко В. И., Шалупина П. И. 318

Механика

Математическое моделирование незвольвентного зубчатого зацепления

Тимофеев Б. П., Ковалевич А. В. 332

Информатика

Использование программного обеспечения с открытым исходным кодом при разработке систем автоматизированного проектирования РЛС

Коновальчик А. П., Конопелькин М. Ю., Корчагова В. Н., Стрижак С. В., Крапошин М. В., Кудров М. А., Мартынов И. А. 347

Имитатор фоноцелевой обстановки для отработки корабельных комплексов

Коновальчик А. П., Башкатов А. А., Барский В. Г., Кудров М. А., Морозов А. О., Шиловский А. И., Хамраева Т. В., Карасев Н. Д., Назаров А. М. 361