

СОДЕРЖАНИЕ

Научно-техническое кредо конструктора В.П. Грязева (к 90-летию со дня рождения).....	5
Определение угловой ориентации бесплатформенной инерциальной навигационной системы вращающегося по крену артиллерийского снаряда по сигналам датчика угловых скоростей <i>В.И. Бабичев, А.В. Шигин, В.И. Рабинович, В.И. Морозов, Т.С. Долгова, С.И. Акулинин, г. Тула, АО «КБП»</i>	9
Теоретические основы расчёта динамических характеристик разъёмных и неразъёмных соединений в бортовой электронной аппаратуре <i>В.Г. Эдвабник, С.Г. Механошин, г. Новосибирск, АО «НИИЭП»</i>	19
Математическая модель движения летательного аппарата с применением кватернионов <i>С.Ю. Симаков, К.С. Карасёва, г. Тула, АО «КБП»</i>	29
Двухдвигательный следящий электропривод наведения вооружения зенитного комплекса с оптимальным релейным управлением <i>А.В. Игнатов, Е.В. Александров, Д.Д. Чудаков, С.М. Мизарев, г. Тула, АО «КБП»</i>	39
Синтез алгоритмов оптимального управления асинхронным двухдвигательным электроприводом вооружения зенитного комплекса <i>А.В. Игнатов, Е.В. Александров, Д.Д. Чудаков, г. Тула, АО «КБП» Е.А. Тимонин, г. Воронеж, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»</i>	51
Обоснование облика воздушно-динамических рулевых приводов в управляемых ракетах комплексов управляемого вооружения <i>А.В. Гусев, В.С. Фимушкин, Б.А. Никаноров, А.С. Фокин, г. Тула, АО «КБП» О.В. Горячев, г. Тула, ФГБОУ ВО «ТулГУ»</i>	62
Поиск путей минимизации средней энергетической экспозиции солнечного излучения, воздействующей на тела произвольной формы <i>Н.Д. Родин, г. Тула, АО «КБП»</i>	77
Индуктивная модель создания нового оружия <i>А.В. Леонов, А.Ю. Пронин, г. Москва, ФГБУ «46 ЦНИИ» МО РФ</i>	83
Методика применения учебно-тренировочных и контрольно-проверочных карт при обучении специалистов зрпк «Панцирь-С1» <i>В.В. Лагун, В.П. Моргунов, С.С. Чернецов, г. Тула, АО «КБП»</i>	92
Методика расчета времени приведения боевой машины и батареи ЗРПК «Панцирь-С1» в различные степени готовности <i>С.С. Чернецов, В.В. Лагун, А.А. Савенков, А.А. Маненьков, г. Тула, АО «КБП»</i>	97
Особенности разработки интерактивного электронного учебного пособия по системе электропитания комплексов высокоточного оружия <i>Л.Н. Орлова, г. Тула, АО «КБП»</i>	105
Отрывки из воспоминаний о совместной работе с А.Г. Шипуновым <i>В.И. Морозов, г. Тула, АО «КБП»</i>	114