

СОДЕРЖАНИЕ

НЕДЕЛЯ НАУКИ В ВОЕНМЕХЕ: ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ В ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ – 2016	9
МАТЕРИАЛЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ «70 ЛЕТ КАФЕДРЕ «РАКЕТОСТРОЕНИЕ» БГТУ «ВОЕНМЕХ»	13
К. М. Иванов ВОЕНМЕХ И АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ РОССИИ	13
В. А. Бородавкин, М. Н. Охочинский СЕМЬДЕСЯТ ЛЕТ ПОДГОТОВКИ ВЫСОККВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. К ЮБИЛЕЮ ПЕРВОЙ КАФЕДРЫ – КАФЕДРЫ «РАКЕТОСТРОЕНИЕ».....	15
С. А. Чириков, М. Н. Охочинский ПОДВОДНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА: СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ «РАКЕТОСТРОЕНИЕ» И КАФЕДР ТЕХНИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА ХПА И ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХА.	19
Н. В. Калашников, С. В. Москвин РАЗВИТИЕ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ В СССР: ИСТОРИЯ И НЕРЕАЛИЗОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	26
А. Г. Шлядинский РАКЕТНЫЙ МОДЕЛИЗМ В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ – РАКЕТЧИКОВ	32
В. Н. Куприянов АЛЕКСАНДР ЛЕОНОВИЧ КЕМУРДЖИАН – ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР САМОХОДНОГО ШАССИ ПЛАНЕТОХОДОВ И ЧЕЛОВЕК	37
В. А. Кан ГИБРИДНЫЙ СТАРТОВЫЙ РАЗГОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ, РАЗГОНА И ПУСКА ГРУЗОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КАПСУЛЫ	45
КОСМОНАВТИКА И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА	51
А. Ю. Андрюшкин, О. О. Галинская, М. Ю. Михеенков АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ С ПОМОЩЬЮ НАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	51
А. Ю. Андрюшкин, М. Ю. Михеенков, М. А. Преображенская ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В КАНАЛАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ	59
А. Ю. Андрюшкин, М. Ю. Михеенков, А. А. Фатина ОЦЕНКА ВЯЗКОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОКРЫТИЙ	62
А. А. Баукина, М. Н. Охочинский ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМАТИЧЕСКОГО СПУСКАЕМОГО АППАРАТА ДЛЯ ПОСАДКИ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПЛАНЕТЫ БЕЗ АТМОСФЕРЫ .	67
В.С. Варфоломеев ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЗОРА ЗЕМЛИ КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ РАДИОЛОКАЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМ БОКОВОЙ ОБЗОР	73
Е. О. Воронцова, Т. В. Тютюнин, А. Н. Ильин, Ю. В. Алисеенко СПОСОБ ОЦЕНКИ ЦЕЛОСТНОСТИ ФОТОГЕНЕРИРУЮЩЕЙ ЧАСТИ БАТАРЕЙ СОЛНЕЧНЫХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАЛЫХ КА	78

И. О. Гришкевич МЕХАНИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРПУСА КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА С ОРБИТАЛЬНЫМ МУСОРОМ	82
В. И. Ермолаев, Ю. А. Новиков ЭЛЕКТРОРАКЕТНАЯ ДВИГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЫСОКОЙ ТЯГИ ДЛЯ МАНЕВРИРУЮЩИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	85
В. И. Ермолаев, Д. Г. Цируль МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВУХРЕЖИМНОГО СПОСОБА НАБЛЮДЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ	90
К. В. Карпушина, В. И. Яньшин ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ МАНЕКЕНОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КОМПОНОВКИ ОБИТАЕМЫХ ОБЪЕМОВ ПИЛОТИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	95
А. В. Побелянский, А. И. Мустейкис, А. А. Галаджун, Д. С. Круглов ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕРМОСТОЙКИХ ПЛАСТИКОВ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	98
С. К. Салопахин, И. Ф. Мухаметов, В. В. Корзо АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ДОЗАПРАВКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВРЕЗКИ В СТЕНКУ ТОПЛИВНОГО БАКА	102
С. К. Салопахин, И. Ф. Мухаметов, В. В. Корзо РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СПАСЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ, ВХОДЯЩИХ В АТМОСФЕРУ С ГИПЕРЗВУКОВОЙ СКОРОСТЬЮ	104
В. А. Санников, И. Л. Петрова, О. У. Мукарамов ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРБИТЫ ПО ДВУМ ФИКСИРОВАННЫМ ПОЛОЖЕНИЯМ МЕТОДОМ ЛАМБЕРТА-ЭЙЛЕРА	109
О. А. Толпегин, А. С. Мещанова, И. Л. Петрова ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВЫВЕДЕНИЕМ ПОЛЕЗНОГО ГРУЗА НА ТРЕБУЕМУЮ ВЫСОТУ С ЗАДАННОЙ СКОРОСТЬЮ	114
В. Д. Толстиков БОЕВОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «БАРГУЗИН» – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ РВСН ВС РФ	121
В. В. Ермакович, О. Ф. Смирнова НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	128
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ИСПЫТАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	130
Н. В. Адонин, А. С. Заморщиков, Г. С. Чакрян ПРОБЛЕМЫ ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ	130
В. Д. Аникина, Г. Б. Савченко ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА НА БАЗЕ ВТР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОГАЩЕННОГО ВОЗДУХА В МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ ЗАПРАВКИ БПЛА	133
А. Ю. Атрохов, А. А. Сорокин ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ ЗАТВОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИЕЙ АНТЕННЫ	138

Б. И. Ахмедов, А. В. Коряковцев, В. В. Смирнов ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ОШИБОК СЛЕДЯЩИМИ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ПАРАМЕТРОВ ЦЕЛЕЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	141
И. В. Баранов, Н. Ю. Гардубей, Г. Л. Наумов МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЗАВИСИМОЙ РЕССОРНОЙ ПОДВЕСКИ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В ШАССИ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	145
А. В. Белов, Цуй Тон, А. Д. Губарев АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ МНОГОДЛИННОВОЛНОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ В CO ₂ ЛАЗЕРЕ	148
Е. Н. Бойко, Н. Ю. Орлов, М. Н. Охочинский, А. А. Кириллов ПОДВОДНОЕ ОРУЖИЕ – ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА	157
П. М. Бочаров, А. Н. Дорохов ПРОАКТИВНЫЙ АЛГОРИТМ СОСТОЯНИЯ КАНАЛА ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ MESH-СЕТЕЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ВРЕМЕННЫМ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕМ	172
Е. М. Гашевский, А. М. Кузьмин КОМПЛЕКСНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ БУРЫХ УГЛЕЙ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	176
И. В. Голубева РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЩЕЛЕВОГО ЦИКЛОНА	183
А. А. Демьянов, А. Н. Розе, Н. В. Рябов. АНАЛИЗ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ПОЛЕВОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ВОЙСК	187
А.С. Заморщиков, Н.В. Адонин, Г.С. Чакрян ПРИБОРНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДНА ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ И РЕК МЕТОДОМ ГЕОРАДИОЛОКАЦИИ И ГИДРОЛОКАТОРОМ БОКОВОГО ОБЗОРА	194
Ю. И. Кижняев, П. П. Питерсков МЕХАНИЗМ ДРОБЛЕНИЯ СТРУЖКИ СТРУЖКОЛОМАЮЩЕЙ КАНАВКОЙ, РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КАНАВКИ ДЛЯ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ В СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЯХ И СПЛАВАХ	198
О. Л. Киреев ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПРОЦЕССА НА ЛИНИИ СБОРКИ ПУТЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДИССИПАТИВНЫЕ СВОЙСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	201
И. Г. Коляри, А. Б. Корчагин РАСЧЕТ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	207
В. Е. Корзюкова РАЗМЕЩЕНИЕ ГАЗОГЕНЕРАТОРА НА БОРТУ БПЛА	212
С. И. Кудрявцев, К. Д. Кондратюк МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКОГО ЦЕПНОГО ДОСЫЛАТЕЛЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ЭНЕРГИЮ ВЫСТРЕЛА	214
А. А. Лебедев, Ю. С. Опара, Ю. И. Матвеев МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВИАЦИИ	218

Лю Янь Цзин

ИССЛЕДОВАНИЕ УСТАНОВИВШИХСЯ И ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ
ПОЛЕТА МАНЕВРЕННОГО БЕЗФЮЗЕЛЯЖНОГО САМОЛЕТА
С ИЗМЕНЯЕМЫМ ВЕКТОРОМ ТЯГИ 221

Д. В. Маслов, Е. М. Позигун, И. В. Романов
ВЗРЫВАТЕЛЬ ДЛЯ БЕТОНОБОЙНЫХ СНАРЯДОВ. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ 224

Г. В. Монаховский
НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ КАЗЕННИКОВ
АРТОРУДИЙ СРЕДНЕГО И КРУПНОГО КАЛИБРОВ 227

С. А. Мешков, П. С. Мосин
ВОЗМОЖНОСТИ ПО СНИЖЕНИЮ ТРЕНИЯ В МЕХАНИЗМАХ НАВЕДЕНИЯ
АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОРУДИЯ 230

А. А. Неудахина, А. Ю. Киршин
УСТАНОВКА ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОДИНОЧНУЮ ЛОПАТКУ ГТД 234

И. А. Новиков, А. И. Комаровская
ФАКТОРНО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ
ЧЕЛОВЕКА 239

А. В. Храбан, А. Н. Дорохов
МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ВИНТОМОТОРНОЙ ГРУППЫ АППАРАТОВ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ НА СТЕНДЕ 243

Цуй Тон
К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ИК-КАНАЛА В СОСТАВЕ МЛК РХБР 247

Г. С. Чакрян, Н. В. Адонин, А. С. Заморщиков
ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ
ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ 251

А. И. Чумак, И. А. Новиков
ПОФРАГМЕНТНЫЙ R/S МЕТОД ДЛЯ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ 254

А. С. Шалыгин, И. Л. Петрова, О. Е. Кирсанов
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БПЛА 257

Н. А. Шорохова
МОДУЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ 260

И. О. Черкасова
НЕОБХОДИМОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОНОПОЛИСТИЧЕСКИХ
ОБРАЗОВАНИЙ В РОССИИ 264

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА 267

А. Л. Беседа, С. А. Мясников, В. А. Синицын, Е. А. Синицын
ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫХ ЧАСТОТНО-
МОДУЛИРОВАННЫХ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ ПРИ
АМПЛИТУДНОМ ОГРАНИЧЕНИИ В ПРИЕМНОМ ТРАКТЕ ПЕРВИЧНЫХ РЛС .. 267

А. Л. Беседа, С. А. Мясников, В. А. Синицын, Е. А. Синицын
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ АНАЛОГО-
ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НА ОБРАБОТКУ СЛОЖНЫХ СИГНАЛОВ В
РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ 273

А. Л. Беседа, С. А. Мясников, В. А. Сеницын, Е. А. Сеницын ШУМЫ КВАНТОВАНИЯ И ПОТЕРИ В УСТРОЙСТВАХ СЖАТИЯ СЛОЖНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ ПЕРВИЧНЫХ РЛС	277
А. Л. Беседа, С. А. Мясников, В. А. Сеницын, Е. А. Сеницын ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ С НЕЛИНЕЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ДЛЯ КОГЕРЕНТНО-ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРВИЧНЫХ РЛС	280
Е. Е. Дмитриев, В. А. Сеницын, М. Г. Соскунов АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ СИНХРОСИГНАЛОВ С НЕИДЕАЛЬНОЙ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИЕЙ В ГАУССОВСКИХ КАНАЛАХ	289
Г. А. Ершов, Ю. Т. Криворучко, Ю. Н. Музелин, В. А. Сеницын КОМПЛЕКС А-331-06М, РАБОТАЮЩИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ДИАПАЗОНЕ ВОЛН ДЛЯ ОТЛАДКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПРМГ-ОМД	291
Г. А. Ершов, Ю. Т. Криворучко, М. Д. Максименко, С. А. Мясников, В. А. Сеницын, Е. А. Сеницын РАДИОМАЯЧНАЯ СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЗАХОДА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ НА ПОСАДКУ II КАТЕГОРИИ ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ВОЛН ПРМГ-ОМД	297
М. Ф. Жаркой К ВОПРОСУ О ДЕФОРМАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КМОП-ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ УСИЛИТЕЛЕЙ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА ..	304
В. В. Заволокин, Ю. В. Иванов, В. А. Сеницын МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ШУМА КВАНТОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПОМЕХ ПЕРВИЧНЫХ РЛС	308
А. И. Зархи, Ю. Т. Криворучко, М. Д. Максименко, А. А. Овсянкина, В. А. Сеницын ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ КАНАЛОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ АПД В РСБН И ПРМГ	315
Ю. В. Иванов, С. Г. Петухов, В. А. Сеницын ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОСАДКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОСАДКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ	326
Ю. В. Иванов, В. А. Сеницын, В. В. Смирнов, С. А. Страх АДАПТИВНАЯ ОБРАБОТКА РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ НА ФОНЕ МЕШАЮЩИХ ОТРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНТРОПИИ	330
Ю. В. Иванов, В. А. Сеницын, М. Г. Соскунов УМЕНЬШЕНИЕ ПИК-ФАКТОРА АНСАМБЛЯ ШУМОПОДОБНЫХ СИГНАЛОВ С ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ И УРОВНЕМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ	333
А. С. Мясников, С. Г. Петухов, В. А. Сеницын АЛГОРИТМ ОЦЕНИВАНИЯ И КОМПЕНСАЦИИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ОШИБКИ ПОСАДОЧНОГО РАДИОЛОКАТОРА ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	338
А. С. Мясников, С. Г. Петухов, В. А. Сеницын АЛГОРИТМ ОЦЕНИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ НАДВОДНОГО ОБЪЕКТА БОРТОВОЙ АППАРАТУРОЙ ДИСТАНЦИОННО ПИЛОТИРУЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АЗИМУТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	343

А. С. Мясников, С. Г. Петухов, В. А. Сеницын ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНОИМПУЛЬСНОГО МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВЫХ КООРДИНАТ В ПОСАДОЧНЫХ РАДИОЛОКАТОРАХ ..	346
В. А. Ненашев, В. А. Сеницын, С. А. Страхов ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПОМЕХ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖАТИЕ ФАЗОМАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ В ПЕРВИЧНЫХ РЛС	351
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	356
Л. П. Юнаков ОТ ИСТОКОВ К БУДУЩЕМУ. 70 ЛЕТ ФАКУЛЬТЕТА РАКЕТНО- КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	356
Г. А. Акимов ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ № 5 ФАКУЛЬТЕТА «А»	361
Г. А. Акимов, О. А. Соколова НЕСТАЦИОНАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ С ПРЕГРАДОЙ	365
С. А. Чириков РАКЕТА Р5М – УНИКАЛЬНЫЙ ОБРАЗЕЦ КАБИНЕТА МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ КАФЕДРЫ «РАКЕТОСТРОЕНИЕ».....	369
АВТОРЫ СБОРНИКА	