

75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ НИИ-88/ЦНИИМАШ
ПОСВЯЩАЕТСЯ

<i>Коблов С.В., Паничкин Н.Г.</i> Научный центр ракетно-космической отрасли.....	5
<i>Бармин И.В., Батулин Ю.М., Драгун Д.К., Ключников В.Ю.</i> Сохранение традиций и развитие потенциала космической науки: к 30-летию со дня образования Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского.....	21
<i>Колмыков В.А.</i> О совместных работах ЦНИИ машиностроения и НПО Лавочкина по созданию космической техники. К 75-летию образования Центрального научно-исследовательского института машиностроения...	32
<i>Кошлаков В.В.</i> 75 лет сотрудничества на передовых рубежах ракетно-космической отрасли.....	36
<i>Коваленко А.А., Соловьёв В.А., Станиловская В.И.</i> Развитие средств управления полётом пилотируемых космических аппаратов. РКК «Энергия» и ЦНИИ машиностроения.....	49
<i>Леонов А.Г.</i> Совместные работы и достижения АО «ВПК «НПО машиностроения» и АО «ЦНИИмаш». К 75-летию образования ЦНИИ машиностроения.....	64
<i>Иванов А.А., Костарев А.А., Лагно О.Г., Серегин А.В., Шилин А.Н.</i> Сотрудничество АО «РКЦ «Прогресс» и АО «ЦНИИмаш» в области отработки перспективной ракетно-космической техники.....	68

**ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ.
СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

<i>Баранков П.А., Игнатович Е.И., Щекутьев А.Ф.</i> Задача определения параметров движения искусственных спутников Земли по результатам траекторных измерений с применением кватернионного описания кинематики орбитального движения. Часть 1.....	76
--	----

<i>Кульнев В.В., Кульнев Е.В., Кульнев О.Е.</i> Выбор показателей затенений навигационных сигналов в городской среде для оценки условий навигации потребителей глобальных навигационных спутниковых систем.....	95
<i>Боровенко В.Н., Малиновский Р.А., Харлов Б.Н.</i> Некоторые результаты моделирования орбитальных перелётов при проведении пилотируемой экспедиции на Луну.....	109

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ. ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<i>Беспалов В.А., Беспалова Т.И., Погребной А.В., Хартов В.В.</i> О возможности 3D-печати крупногабаритных конструкций в космосе.....	119
<i>Башилов А.И., Кашин Б.А., Смагин Ю.Н., Шаповалов Р.В.</i> К определению надёжности ракет космического назначения.....	130
<i>Трушляков В.И., Урбанский В.А., Шатров Я.Т., Юдинцев В.В.</i> Сценарии управления полётом ракеты-носителя при аварийном выключении жидкостного ракетного двигателя.....	141
<i>Емельянова А.В., Ковалевский Н.П., Яровой А.Л.</i> Мировые тенденции развития наземной инфраструктуры космических систем дистанционного зондирования Земли.....	151
<i>Архипов В.А., Макаров Н.Ю., Марчук В.А., Яковлев М.В.</i> Термоэлектрические эффекты в сигнальных линиях бортовой аппаратуры космических аппаратов...	164
<i>Медведева А.И., Пластинин Ю.А., Скрыбышева И.Ю., Сырых Ю.П., Федотов А.П.</i> Анализ мировых тенденций развития фотоприёмных устройств в составе бортовой аппаратуры космических аппаратов. Часть 2. Современные КМОП-приёмники излучения для космического базирования.....	173