

КОСМОНАВТИКА И РАКЕТОСТРОЕНИЕ

с о д е р ж а н и е

Хартов В.В., Романов В.М., Пичхадзе К.М. Вся жизнь Главного конструктора научных автоматических космических комплексов – Георгия Николаевича Бабакина	3
Маров М.Я. О Георгии Николаевиче Бабакине	10
Молотов Е.П. Наш коллега – Георгий Николаевич Бабакин	14
Зеленый Л.М., Зайцев Ю.И. Автоматы могут всё!	16
Губайдуллин В.Ш., Евич А.Ф., Землянский Б.А., Казаков М.Н., Успенский Г.Р., Черёмухина З.П. Совместные работы ЦНИИмаш и НПО им. С.А. Лавочкина в период деятельности Георгия Николаевича Бабакина	23
Головин Ю.М. Сотрудничество, обогатившее всех	29
Межирицкий Е.Л., Ивановский Е.А., Коврижкин Л.Н., Журавенков С.Н., Христофоренко В.К. Научно-техническое сотрудничество длиной 50 лет	33
Аксёнов О.Ю., Третьяков Ю.Н. В интересах обеспечения стратегической стабильности и военной безопасности России	39
Евграфов А.Е., Поль В.Г. К вопросу космической интерферометрической съёмки рельефа земной поверхности радиолокатором с синтезированием апертуры	44
Гончаров К.А. Методы регулирования двухфазных контуров и контурных тепловых труб	50
Белоногов О.Б. Регрессионные методы идентификации параметров энергетических потерь шестеренных насосов рулевых машин ракет	56
Крит Б.Л., Тихонов С.А., Сорокин В.А., Францкевич В.П., Сомов О.В. Усовершенствованные комбинированные методы обработки поверхности аэрокосмических материалов концентрированными потоками энергии	62
Агеенко Ю.И., Панин И.Г., Пегин И.В., Смирнов И.А. Обеспечение высоких характеристик и надёжности ЖРДМТ с дефлекторно-центробежной схемой смесеобразования	68
Багров А.В., Нестерин И.М., Пичхадзе К.М., Сысоев В.К., Сысоев А.К., Юдин А.Д. Анализ методов строительства конструкций лунных станций	75
Ловцов Д.А., Лобан А.В. Новая эффективная технология распределенной переработки измерительной информации в АСУ космическими аппаратами	81
Матюшин М.М., Мишурова Н.В., Скобелев П.О., Ларюхин В.Б. Поддержка принятия решений при парировании аварийных ситуаций на борту Международной космической станции с использованием интеллектуальных технологий	89
Смульский А.В., Алексеев С.И., Кудрявцев Ю.Е. К вопросу обеспечения устойчивости бортовой аппаратуры перспективных космических аппаратов к множественным сбоям от действия отдельных ядерных частиц космического пространства	97