

Журналу «Вестник «НПО имени С.А. Лавочкина» 15 лет	3
Моисеев А.А., Котляров Е.Ю., Кочетков А.Ю., Михайлов А.Н., Тулин Д.В., Шаханов А.Е., Шабарчин А.Ф., Шеметова Е.В.	
Исследование влияния способа установки экранно-вакуумной теплоизоляции на эффективность низкотемпературной системы охлаждения целевой аппаратуры КА	4
Луженков В.В., Котляров Е.Ю., Финченко В.С.	
К вопросу обоснования ограничений пространственной ориентации разгонного блока «Фрегат» по его тепловому режиму при доставке космического аппарата в заданную точку орбитального полёта	11
Ефанов В.В., Кузин Е.Н.	
Инженерная методика расчёта основных параметров детонационного устройства разделения поршневого типа	19
Насибуллин М.Ш.	
Взаимосвязь рисков принятия ошибочных решений при планировании и проведении оптимального контроля надёжности иерархических систем космической техники в условиях мелкосерийного производства	25
Занин К.А., Москатиньев И.В., Демидов А.Ю.	
Анализ возможностей нового класса зарубежных космических аппаратов – видео радиолокаторов с синтезированием апертуры. Часть 2	32
Клименко Н.Н., Хмель Д.С.	
Стратосферные системы наблюдения открывают новые возможности для космических исследований	38
Колобов А.Ю., Блинов Д.С., Скоробогатов П.О.	
К вопросу о выборе рациональной методики оценки вероятности безотказной работы изделий ракетно-космической техники при лётных испытаниях и эксплуатации	45
Казмерчук П.В., Вернигора Л.В.	
Оптимизация межпланетных траекторий и гравитационных манёвров КА с малой тягой методом линеаризации. Часть 1	50
Овчарова А.С., Гордиенко Е.С., Михайлов Е.А.	
Выбор низкоэнергетической схемы выведения космического аппарата на орбиту вокруг Луны через точку либрации L_2 системы Солнце – Земля для увеличения массы полезной нагрузки	57
Клименко Н.Н., Занин К.А.	
Космические системы оптико-электронного наблюдения между прошлым и будущим. Часть 1. Трансформация концепции создания и применения космических средств оптико-электронного наблюдения на рубеже эпох	69
Пономарев К.Е., Борщев Ю.П., Сидякин В.А., Люкс Д.И., Стрельников И.В., Григорьев П.С., Гончаров В.В.	
Применение термомеханической сварки для сварных единиц с деталями из алюминиевых сплавов полученными аддитивным методом	84
Софьян А.П., Федорова Л.А., Уханов И.Г., Кукушкин И.О.	
Конструктивные особенности космического робота с амебодным двигателем	91
Белянкин А.В., Дуга В.В.	
Модель нагрева космического микроаппарата при вхождении в плотные слои атмосферы	97