

Моисеев А.А. Наш Георгий Николаевич Бабакин (к 110-летию со дня рождения)	3
Казмерчук П.В., Вернигора Л.В. Оптимизация межпланетных траекторий и гравитационных манёвров КА с малой тягой методом линеаризации. Часть 2	13
Клименко Н.Н., Занин К.А. Космические системы оптико-электронного наблюдения между прошлым и будущим. Часть 2. Анализ возможностей современной орбитальной группировки зарубежных военных КА оптико-электронного наблюдения	18
Телепнев П.П., Ефанов В.В., Кузнецов Д.А., Герасимчук В.В. Оценка уровней механических воздействий на КА двигателя-маховика в вязко-упругом подвесе виброизолятора, обусловленных прецессией и нутацией ...	30
Киселев А.В., Гусев А.В., Маилян К.А., Баженова О.П., Штокал А.О., Рыков Е.В., Шостак С.В., Демина В.Д. К вопросу управления излучательной способностью покрытий при создании систем обеспечения теплового режима космических аппаратов	36
Гончаров В.В., Севастьянов А.С., Григорьев П.С., Плаксин А.М. Возникновение тёмных пятен на поверхности деталей из коррозионно-стойкой стали 95Х18 после термической обработки с меднением и пути решения этой задачи в ракетно-космической технике	43
Середин П.В., Артемьев А.В., Моисеев А.А., Рыков Е.В., Штокал А.О. Под лучами «Звезды К.Э. Циолковского» – от мечты к практической реализации (К 35-летию Филиала АО «НПО Лавочкина» в г. Калуга)	48
Яценко Б.Ю. О возможности использования метода математического подобию в алгоритмах решения задач по определению уровня загрязнения поверхностей космических аппаратов	54
Бирюков А.С., Зверев А.В., Деменко О.Г. К вопросу экспериментальной отработки посадочного аппарата на случай его посадки на поверхность Венеры	60
Абдурахимов А.А., Уханов И.Г., Нечаев И.Ю. Методика обоснования параметров целевой системы малого космического аппарата связи как части низкоорбитальной группировки космической системы связи	67
Петров Ю.А., Берников А.С., Брешев Е.Н., Колобов А.Ю. К вопросу совершенствования устройства перемещения камеры маршевой двигательной установки по каналам рыскания и тангажа	72
Аверкиев Н.Ф., Ключников В.Ю., Кульвиц А.В., Житников Т.А. Коррекция параметров орбиты малого космического аппарата дистанционного зондирования Земли с учётом особенностей функционирования электрических ракетных двигателей	79
Буксар М.Ю., Ермолаев В.И. Исследование манёвров космических аппаратов оперативного наблюдения	87
Алдохина В.Н., Кононов Д.Н., Лисицкий В.В., Полуян М.М., Смирнов Е.Е. Оценивание частных показателей качества орбитальной группировки сверхмалых космических аппаратов мониторинга чрезвычайных ситуаций	97