

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА «КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

ЗА 2015 г. (№ 1(8) — 4(11))

Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов

Аксенов А.А., Дядькин А.А., Москалев И.В., Петров Н.К., Симакова Т.В. Компьютерное моделирование течения и относительного движения возвращаемого аппарата и крышки люка парашютного контейнера в процессе их разделения на участке спуска. 2(9), 39–50

Бабаков А.В., Белошицкий А.В., Гайдаенко В.И., Дядькин А.А. Численное моделирование и анализ структуры течения около возвращаемого аппарата с работающими реактивными двигателями вблизи посадочной поверхности. 4(11), 3–11

Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

Марков А.В., Матвеева Т.В., Муртазин Р.Ф., Смирнов А.В., Соловьев В.А., Сорокин И.В., Чурило И.В., Хамиц И.И. Технология запуска микроспутников с использованием транспортных грузовых кораблей типа «Прогресс-М». 1(8), 42–52

Ковтун В.С., Королев Б.В., Синяевский В.В. Космические системы связи разработки Ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королёва. 2(9), 3–24

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Воробьев Ю.А., Магжанов Р.М., Чернявский А.Г., Семенов В.И., Устинов В.В., Фельдштейн В.А. Расчетно-экспериментальные исследования ресурсной прочности стекол иллюминаторов МКС с кратерными повреждениями от высокоскоростных ударов микрометеоритов и осколков космического мусора. 1(8), 53–66

Безмозгий И.М., Софинский А.И., Чернягин А.Г. Отработка вибропрочности узлового модуля Российского сегмента Международной космической станции. 3(10), 15–25

Морковин А.В., Плотников А.Д., Борисенко Т.Б. Теплоносители для тепловых труб и наружных гидравлических контуров систем

терморегулирования автоматических и пилотируемых космических аппаратов. 3(10), 89–99

Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Солнцев В.Л., Радугин И.С., Задеба В.А. Основные требования к маршевым двигателям перспективных ракет-носителей сверхтяжелого класса с жидкостными ракетными двигателями. 2(9), 25–38

Бидеев А.Г., Семин А.Ю., Кузнецов А.В., Ахмедов М.Р. Анализ энергобаланса, проектирование и оптимизация энергообеспечивающих модулей орбитальных станций на примере ИЭМ. 2(9), 64–74

Вачнадзе В.Д., Овечко-Филиппов Э.В., Смоленцев А.А., Соколов Б.А. Разработка, этапы модернизации и итоги пятидесятилетней эксплуатации первого отечественного ЖРД замкнутой схемы. 2(9), 82–90

Гаврелюк О.И., Кирсанов В.Г. Гарантийные запасы топлива для ракет космического назначения. 3(10), 100–106

Катков Р.Э., Лозино-Лозинская И.Г., Мосолов С.В., Скоромнов В.И., Смоленцев А.А., Соколов Б.А., Соколова Н.А., Стриженко П.П., Тулицын Н.Н. Экспериментальная отработка камеры сгорания многофункционального жидкостного ракетного двигателя с кислородным охлаждением камеры результаты 2009-2014 гг. 4(11), 12–24

Ганзбург М.Ф., Кропотин С.А., Мурашко В.М., Попов А.И., Севастьянов Н.Н., Смоленцев А.А., Соколов А.В., Соколов Б.А., Сухов Ю.И. 10-летняя работа электроракетных двигательных установок в составе двух телекоммуникационных КА «Ямал-200» на ГСО. 4(11), 25–39

Гопанчук В.В., Потапенко М.Ю. Создание плазменных двигателей малой мощности для микроспутников. 4(11), 40–49

Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов

Комаров И.А., Милованов А.Г., Чмаров К.В. Космодром «Восточный» — будущее Российской космонавтики. 3(10), 3–14

Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем

Межин В.С., Прытковский Б.П., Авершьева А.В. Оценка влияния воздушной среды на резонансные частоты и коэффициенты демпфирования солнечных батарей космических аппаратов, регистрируемые при наземных модальных испытаниях. 2(9), 75–81

Киренков В.В., Микитенко В.Г. Решение обратных задач оценки результатов испытаний изделий ракетно-космической техники с использованием методов теории оптимального управления. 4(11), 50–57

Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Старовойтов Е.И., Зубов Н.Е. Применение лазерного высотомера в качестве резервного измерителя при сближении космических аппаратов на окололунной орбите. 3(10), 60–67

Микрин Е.А., Орловский И.В., Брагазин А.Ф., Усков А.В. Новые возможности автономной системы управления модернизированных кораблей «Союз» и «Прогресс» для реализации «быстрой» встречи с МКС. 4(11), 58–67

Ковтун В.С., Кочергина М.Н. Особенности управления движением космического аппарата с фазированной антенной решеткой. 4(11), 68–75

Инновационные технологии в аэрокосмической деятельности

Цыганков О.С. 50-летие внекорабельной деятельности (организация, технология, философия). 1(8), 3–16

Бронников С.В. Разработка целей подготовки экипажей космической станции. 1(8), 81–87

Ушаков И.Б., Бубеев Ю.А., Гуцин В.И., Боритко Я.С. К проекту освоения Луны: некоторые инженерно-психологические и медицинские проблемы. 3(10), 68–80

Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения

Гузенберг А.С., Железняков А.Г., Романов С.Ю., Телегин А.А., Юргин А.В. Выбор комплекса жизнеобеспечения для экипажей долговременных космических станций. 1(8), 67–80

Хулапко С.В., Лягушин В.И., Архангельский В.В., Шурашов В.А., Николаев И.В., Мартин Смит, Рашид Маширафи. Определение дозы и энергетического спектра нейтронов внутри и снаружи тканэквиалентного шарового фантома в эксперименте «Матрешка-Р» на РС МКС с использованием пузырьковых детекторов. 2(9), 51–63

Системный анализ, управление и обработка информации

Обыденников С.С., Титов В.А., Волков О.И. Информационно-измерительная система для контроля и диагностики микроускорений на Российском сегменте Международной космической станции. 3(10), 52–59

Калери А.Ю., Бронников С.В., Бубеев Ю.А., Рожков А.С., Исаев Г.Ф. Проектирование системы отображения информации скафандра для внекорабельной деятельности. 3(10), 81–88

Улыбышев Ю.И. Краткий обзор международных конференций SPACE-2014. 4(11), 76–93

Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Беляев М.Ю., Десинов Л.В., Караваяев Д.Ю., Легостаев В.П., Рязанцев В.В., Юрина О.А. Особенности проведения и использования съемки земной поверхности экипажами российского сегмента МКС. 1(8), 17–30

Зелёный Л.М., Климов С.И., Ангаров В.Н., Родин В.Г., Назаров В.Н., Суханов А.А., Батанов О.В., Тотлиб В.М., Калужный А.В., Каредин В.Н., Козлов В.М., Козлов И.В., Эйсмонт П.А., Ледков А.А., Новиков Д.И., Корепанов В.Е., Боднар Л., Сегеди П., Ференц Ч., Папков А.И., Лизунов А.А. Космический эксперимент «Микроспутник» на Российском сегменте Международной космической станции. 3(10), 26–37

Беляев М.Ю., Викельски М., Лампен М., Легостаев В.П., Мюллер У., Науманн В., Тертицкий Г.М., Юрина О.А. Технология изучения перемещения животных и птиц на Земле с помощью аппаратуры ICARUS на Российском сегменте МКС. 3(10), 38–51