

Журнал выходит ежеквартально

Выпускается с 2013 г.

Главный редактор

академик РАН **Микрин Е.А.**

Заместители главного редактора

член-корреспондент РАН **Соловьев В.А.**,
дтн, профессор **Синявский В.В.**

Редакционная коллегия

Дфмн **Алексеев А.К.**, член-корр. РАН **Алифанов О.М.**, академик РАН **Анфимов Н.А.**, дтн, профессор **Беляев М.Ю.**, дтн, профессор **Борзых С.В.**, академик РАН **Зеленый Л.М.**, дтн **Зубов Н.Е.**, академик РАН **Коротеев А.А.**, член-корр. РАН **Кудрявцев Н.Н.**, дтн **Любинский В.Е.**, дтн **Михайлов М.В.**, дтн **Мухамедиева Л.Н.**, академик РАН **Пешехонов В.Г.**, дтн **Платонов В.Н.**, академик РАН **Попов Г.А.**, дтн, профессор **Рачук В.С.**, дтн, профессор **Салмин В.В.**, дтн, профессор **Сапожников С.Б.**, дтн, профессор **Соколов Б.А.**, дтн **Сорокин И.В.**, дтн **Улыбышев Ю.П.**, академик РАН **Федоров И.Б.**, дтн, профессор **Филин В.М.**, дтн, профессор **Чванов В.К.**, дтн, профессор **Ярыгин В.И.**

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бидеев А.Г., Горбова Н.В., Кузьмин В.В., Капорцева Г.Н., Лахин О.И., Новиков А.Л., Полников А.С., Симонова Е.В., Скобелев П.О., Сычева М.В., Успенская Н.В., Хамиц И.И. Практические результаты внедрения интерактивной мультиагентной системы построения программы полета, грузопотока и расчета ресурсов Российского сегмента МКС 5

Калинкин Д.А., Комаров М.В. Проектно-ориентированная подготовка иностранных специалистов в процессе создания космической техники в РКК «Энергия» 14

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Хамиц И.И., Филиппов И.М., Бурьлов Л.С., Медведев Н.Г., Чернецова А.А., Зарубин В.С., Фельдштейн В.А., Буслов Е.П., Ли А.А., Горбунов Ю.В. Трансформируемые крупногабаритные конструкции для перспективных пилотируемых комплексов 23

ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Софинский А.Н. Влияние искажения формы конструкции на ее несущую способность 34

ТЕПЛОВЫЕ, ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ И ЭНЕРГОУСТАНОВКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Архангельский Н.И., Акимов В.Н., Кувшинова Е.Ю., Сеницын А.А. Выбор параметров эллиптической орбиты базирования для повышения безопасности применения многократных ядерных буксиров 45

НАЗЕМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, СТАРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Карасёв А.А. Об автоматизированном анализе результатов отработки испытательного программного обеспечения автоматического космического аппарата 55

<i>Борисов М.И., Владыкин С.А., Жартовский Г.С., Ложкин Д.С., Пахмутов П.А., Почекутов Д.В., Сумароков А.В., Федосеев С.В. Датчик угловых ускорений для стендовых исследований микровибрации систем высокоточного наведения и стабилизации линии визирования научной аппаратуры</i>	62
---	----

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ИХ СИСТЕМ

<i>Беляев Б.И., Беляев М.Ю., Сармин Э.Э., Гусев В.Ф., Десинов Л.В., Иванов В.А., Крот Ю.А., Мартинов А.О., Рязанцев В.В., Сосенко В.А. Устройство и летные испытания научной аппаратуры «Видеоспектральная система» на борту Российского сегмента МКС</i>	70
---	----

ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА, УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

<i>Кичигина О.К. Оптимизация условий формирования двигателями малой тяги кратной солнечно-синхронной орбиты с устойчивым профилем высоты при ограничениях на управление</i>	80
---	----

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Брега А.Н., Коваленко А.А. Командно-программное управление полетом Российского сегмента МКС</i>	90
--	----

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

<i>Бронников С.В., Караваев Д.Ю., Рожков А.С. Исследование технологии и средств привязки изображений Земли, полученных на пилотируемом космическом аппарате с помощью свободно перемещаемых камер</i>	105
---	-----