

АВИАЦИЯ ♦ РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА ♦ КОСМОНАВТИКА

Орган Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского
и Академии наук авиации и воздухоплавания

Журнал выходит ежемесячно
Выпускается с августа 1998 г.

Г.В. НОВОЖИЛОВ –

Главный редактор (авиация)

А.С. КОРОТЕЕВ –

Главный редактор (ракетная техника
и космонавтика)

Л.А. ГИЛЬБЕРГ –

зам. Главного редактора

Члены
редакционной
коллегии

В.В. АЛАВЕРДОВ
А.П. АЛЕКСАНДРОВ
А.П. БОБОВНИКОВ
В.Г. ДМИТРИЕВ
А.Н. ЗЕЛИН
Б.И. КАТОРГИН
П.И. КЛИМУК
А.А. ЛЕОНОВ
В.А. ЛОПОТА
А.М. МАТВЕЕНКО
С.В. МИХЕЕВ
Н.Ф. МОИСЕЕВ
А.Ф. МОРОЗЕНКО
Ф.Н. МЯСНИКОВ
А.Н. ПЕРМИНОВ
М.А. ПОГОСЯН
Г.М. ПОЛИЩУК
Г.Г. РАЙКУНОВ
О.Н. РУМЯНЦЕВА
М.П. СИМОНОВ
В.В. ТЕРЕШКОВА
И.Б. ФЕДОРОВ
Е.А. ФЕДОСОВ
С.Л. ЧЕРНЫШЕВ

Ответственные
секретари
журнала

Редакционный
совет

А.М. МАТВЕЕНКО –
председатель
О.М. АЛИФАНОВ
Н.А. АНФИМОВ
И.В. БАРМИН
В.Е. БАРСУК
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
Б.В. БОДИН
А.Ф. ВОЙНОВ
А.Н. ГЕРАЩЕНКО
Ю.Ф. ГОРТЫШОВ
М.Б. ГУЗАИРОВ
В.А. ДАВЫДОВ
Г.Л. ДЕГЯРЕВ
О.Ф. ДЕМЧЕНКО
Н.Н. ДОЛЖЕНКОВ
Ю.С. ЕЛИСЕЕВ
С.Ю. ЖЕЛТОВ
Л.М. ЗЕЛЕНЬКИЙ
А.Н. КИРИЛИН
В.А. КОМАРОВ
В.В. КРЫМОВ
А.Н. КУРИЛЕНКО
Л.Н. ЛЫСЕНКО
А.П. МАНИН
В.А. МЕНЬШИКОВ
Т.А. МУСАБАЕВ
В.Е. НЕСТЕРОВ
К.М. ПИЧХАДЗЕ
С.С. ПОЗДНЯКОВ
В.А. ПОЛЕТАЕВ
Ю.А. РЫЖОВ
Г.Г. САЙДОВ
В.Г. СВЕТЛОВ
А.Н. СЕРЬЕЗНОВ
М.Ю. СМУРОВ
В.Д. СОКОВ

СОДЕРЖАНИЕ

- Трушляков В.И., Куденцов В.Ю., Лемперт Д.Б.** Разработка дополнительных бортовых систем космических средств выведения 3
- Волков В.Н., Гусев А.Н., Иваха В.В.** Метод определения периодичности диагностирования авиационных пусковых устройств при технической эксплуатации по состоянию . . . 11
- Петрова Е.Н., Сальников А.Ф.** Моделирование условий возникновения продольных колебаний газа в зоне горения твердотопливного заряда 17
- Месропян А.В.** Влияние трения на переходные процессы в исполнительных гидроприводах систем управления ЛА 21
- Припадчев А.Д.** Формирование параметров эффекта процесса пассажирских перевозок 29
- Сохин И.Г., Саев В.Н.** Процессно-компетентностная модель управления качеством подготовки космонавтов . . . 34
- Тарасов В.А., Алексеев А.Н., Боярская Р.В., Королёв А.Н.** Повышение эффективности гальванохимической обработки деталей ЛА 42
- Равилов Р.Г., Самойленко В.М., Тимохин В.И., Фатьянов Е.А.** Особенности формирования теплозащитного покрытия в узких каналах 47
- Васин А.С., Венгерский Э.В., Ермолов М.И., Усов Г.Л.** Исследование информационных свойств признаков, используемых в автоматизированной системе функционального контроля и диагностирования ЖРД 50