


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.А. АЛЕКСАНДРОВ

А.П. АЛЕКСАНДРОВ

А.Н. ГЕРАЩЕНКО

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

Ф.Н. МЯСНИКОВ

А.Н. ПЕРМИНОВ

М.А. ПОГОСЯН

Г.Г. РАЙКУНОВ

О.Н. РУМЯНЦЕВА

В.В. ТЕРЕШКОВА

И.Б. ФЕДОРОВ

Е.А. ФЕДОСОВ

В.В. ХАРТОВ

С.Л. ЧЕРНЫШЕВ

Ответственный

секретарь

журнала

И.Н. МЫМРИНА

Редактор-

организатор

О.С. РОДЗЕВИЧ

Представители журнала:

г. Казань: Р.И. АДГАМОВ, тел. (843) 238-46-23

Минобороны РФ: В.В. ДРИК, тел. (495) 696-07-97

г. Уфа: О.Б. СЕВЕРИНОВА, тел. (3472) 73-07-23

Франция, Париж: Е.Л. ЧЕХОВ,

тел. (10331) 47-49-28-05

СОДЕРЖАНИЕ

- Шибанов Г.П.** Анализ взаимодействия компонентов системы "летчик-летательный аппарат-среда" 3
- Кочанов А.В., Оглоблина И.С.** Перспективы создания и применения для управления КА двигательных установок на базе электролиза воды 9
- Егоров И.А.** Оценка массы конструкции несущих поверхностей управляемых ракет на начальном этапе проектирования 16
- Дьяконов Д.А.** Выбор проектных параметров привязной вертолетной платформы 21
- Золкин И.А., Игнатович Е.И., Щекутьев А.Ф., Болкунов А.И.** Межспутниковые линии – важный элемент перспективных спутниковых навигационных технологий 29
- Егоров В.М., Цветков В.Я.** Координатное обеспечение международной аэрокосмической системы глобального мониторинга 34
- Петраш В.Я., Туркин И.К.** Оценка эффективности замены металлов на композиты при модернизации беспилотных летательных аппаратов 38
- Авдеев А.В., Хомяков А.М.** Механика двигателя и условия его прочности 45
- Бахвалов Ю.О., Бизяев Р.В., Журавлев В.С., Морозов В.А.** Генеральный конструктор Дмитрий Алексеевич Полухин 51
- Матвеев Ю.А., Ламзин В.В.** Проектный анализ космических систем ДЗЗ при наличии неопределенностей 56

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов статей.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

Плата с аспирантов за публикацию статей не взимается.

Аннотации статей журнала и требования к оформлению представляемых авторами рукописей приведены на сайте издательства "Машиностроение"

http://www.mashin.ru

Адрес редакции: 107076, Москва, Стромьинский пер., 4

Телефоны: (499) 269-48-96; (499) 268-49-69; (499) 268-33-39

Факс: (499) 269-48-97; (499) 268-33-39

Адрес электронной почты: polet@mashin.ru

Адрес в интернете: http://www.mashin.ru