


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

Б.С. АЛЕШИН

Б.В. БАЛЬМОНТ

И.В. БАРМИН

А.Н. ГЕРАЩЕНКО

В.Г. ДМИТРИЕВ

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

Редакционный
совет

А.М. МАТВЕЕНКО –

председатель

О.М. АЛИФАНОВ

Н.А. АНФИМОВ

В.Е. БАРСУК

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ

Б.В. БОДИН

А.Ф. ВОЙНОВ

М.Б. ГУЗАИРОВ

В.А. ДАВЫДОВ

Г.Л. ДЕГТЯРЕВ

О.Ф. ДЕМЧЕНКО

Н.Н. ДОЛЖЕНКОВ

Ю.С. ЕЛИСЕЕВ

С.Ю. ЖЕЛТОВ

Л.М. ЗЕЛЕНЬКИЙ

А.Н. КИРИЛИН

А.А. КОРОТЕЕВ

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

А.Г. САМУСЕНКО

В.Г. СВЕТЛОВ

А.Н. СЕРЬЕЗНОВ

М.Ю. СМУРОВ

В.П. СОКОЛОВ

А.В. СОЛЛОГУБ

В.А. СОЛОВЬЕВ

А.И. ТАТУЕВ

В.В. ШАЛАЙ

В.А. ШАТАЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

- Горелов Ю.Н., Мантуров А.И., Соллогуб А.В.** Синтез программного углового движения КА ДЗЗ при сканировании криволинейных маршрутов 3
- Альмяшев И.З., Орлов В.В.** Из истории развития моделирования воздушных боев 13
- Зараменский И.Ю., Медведев А.В.** Задача оптимальной комплектации деталей при сборке сложных механизмов . . 17
- Васин А.С., Ермолов М.И., Тирский А.А.** Применение качественных признаков в автоматизированных системах функциональной диагностики технических систем 21
- Панферова Е.А., Струков А.Н., Струкова А.В., Мищенко В.Ю.** Методы создания прототипов изделия в аэрокосмической отрасли и применяемое оборудование 29
- Шапиевская В.А., Гольцев А.А., Денискин Ю.И., Макаренко А.В.** Обеспечение качества аэрокосмической техники на основе быстрого прототипирования 34
- Есев А.А., Зыкин А.П., Яковлева Е.В., Ткачук А.В., Голосовский М.С.** Методика оценки технического уровня очков ночного видения, применяемых в составе оборудования боевых вертолетов 40
- Балык В.М., Кулакова Р.Д., Зенков Д.Н.** Статистическое планирование эксперимента при летной отработке летательного аппарата 47
- Доцин И.И.** Дистанционный метод измерения эффективной температуры на основе многооткликовых моделей . . . 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>

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