



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 Редакционный
редакционной совет

В.В. АЛАВЕРДОВ
А.А. АЛЕКСАНДРОВ
А.П. АЛЕКСАНДРОВ
Б.В. БАЛЬМОНТ
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

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
Ю.Ф. ГОРТЫШОВ
М.Б. ГУЗАИРОВ
В.А. ДАВЫДОВ
Г.Л. ДЕГТЯРЕВ
О.Ф. ДЕМЧЕНКО
Н.Н. ДОЛЖЕНКОВ
Ю.С. ЕЛИСЕЕВ
С.Ю. ЖЕЛТОВ
Л.М. ЗЕЛЕННЫЙ
А.Н. КИРИЛИН
А.А. КОРОТЕЕВ
В.В. КРЫМОВ
А.Н. КУРИЛЕНКО
Л.Н. ЛЫСЕНКО
А.П. МАНИН
В.А. МЕНЬШИКОВ
Т.А. МУСАБАЕВ
В.Е. НЕСТЕРОВ
В.В. ПАНОВ
К.М. ПИЧХАДЗЕ
С.С. ПОЗДНЯКОВ
В.А. ПОЛТАЕВ
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

- Матюшин М.М.** Опыт и перспективы развития распределенных систем управления полетом пилотируемых комплексов 3
- Уджуху А.Ю., Титоренко Л.П., Вожаева Л.И.** Эффективность выполнения рейсов на сети авиалиний самолетами МС-21 11
- Цыганков О.С., Морозов С.А.** Природные аэродинамические нагрузки на космонавта в скафандре в приповерхностном слое атмосферы Марса 17
- Константинов С.В., Халецкий Л.В., Стеблинкин А.И., Паршин А.А.** Перспективы внедрения энергосберегающих технологий в разработку систем рулевых приводов самолетов 21
- Миненко В.Е., Белкина Г.Е., Беляева С.Ю., Нгуен С.Д.** Марсианский посадочный корабль 30
- Вожаев В.В., Теперин Л.Л.** Исследование влияния формы носка профиля на характеристики аэродинамики и радиолокационной заметности крыла 36
- Ивчин В.А.** Экспериментальное определение круговой поляры сечения хвостовой балки вертолета с аэродинамическим гребнем 42
- Бомштейн К.Г., Сыпало К.И.** Теория и практика обеспечения точности ударного гиперзвукового оружия 52

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, Стромывский 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