

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
коллегии

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

В.А. 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. ЗЕЛЕНЬИ

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. 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

Бальмонт Б.В., Иванов Р.К., Карпов А.С. О развитии отечественных средств выведения в космос космических аппаратов и пилотируемых кораблей	3
Вавилов Д.С., Никифоров Н.С., Топоров Н.Б. Методика оценки эффективности дирижаблей в транспортных задачах	11
Кузнецов И.Б. Использование теории следящих систем в исследовании зрительной деятельности пилота	16
Цыганков О.С., Бабайцев Д.В. Предпосылки и перспективы роботизации внекорабельной деятельности	22
Зенин Е.С., Меньшикова О.М., Федотчев В.А. Низкочастотные колебания в газогенераторе	31
Парафесь С.Г. Совместное проектирование конструкции и системы стабилизации беспилотного летательного аппарата с учетом требований аэроупругой устойчивости	35
Смулов М.Ю., Сухих Н.Н., Рукавишников В.Л. Определение периода дискретности бортовой цифровой автоматической системы управления полетом	43
Сафронов В.С., Зайцев С.Е., Калягин М.Ю. Оценка живучести конструкции крыла ЛА с учетом накопления ущерба	46
Серьезнов А.Н., Сабельников В.И., Колеватов Ю.В. Этапы развития приводов испытательных стендов лабораторий прочности	55

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