



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.С. АЛЕШИН
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

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

Гильберг Л.А. Журнал "Полет" на боевом посту! 3

Алёшин Б.С., Дутов А.В., Мантуров Д.В., Чернышёв С.Л.
О Национальном плане развития науки и технологий в авиа-
строении на период до 2025 года и на дальнейшую
перспективу 5

Новожилов Г.В. Авиационному комплексу им. С.В. Илью-
шина – 80 лет 16

Райкунов Г.Г. ФГУП "ЦНИИмаш" – головной научный центр
Федерального космического агентства 19

Герашенко А.Н. Подготовка высококвалифицированных
кадров для оборонно-промышленного комплекса России
в Московском авиационном институте (национальном
исследовательском университете) 26

Желтов С.Ю., Выголов О.В., Визильтер Ю.В. Авиацион-
ные системы улучшенного и синтезированного видения
закабинного пространства 33

Зелёный Л.М., Закутняя О.В. Другое Солнце Александра
Чижевского 40

Матвеев А.М. Технические системы с форсированными
режимами работы и адаптивными структурами 47

Елисеев И.О., Нестеров В.М. Перспективы применения
РДТТ в составе новой ракеты-носителя легкого класса 50

Дудник В.В., Никитин И.В. Уменьшение вибрационных
нагрузок на борту сверхлегкого вертолета 58

*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 авто-
рами 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>

