

Г.В. НОВОЖИЛОВ –
Главный редактор (авиация)
А.С. КОРОТЕЕВ –
Главный редактор (ракетная техника
и космонавтика)
Л.А. ГИЛЬБЕРГ –
зам. Главного редактора

Члены
редакционной
коллегии

Редакционный
совет

А.М. МАТВЕЕНКО –
председатель

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

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. ЗЕЛЕНЬКИЙ
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
Б.Е. ЧЕРТОК
В.В. ШАЛАЙ
В.А. ШАТАЛОВ

Ответственный
секретарь
журнала
И.Н. МЫМИРИНА

Редактор-
организатор
О.С. РОДЗЕВИЧ

СОДЕРЖАНИЕ

- Алёшин Б.С., Чернышёв С.Л.** Актуальные направления исследований в области авиастроения 3
- Шарков Е.А.** Атмосферные катастрофы: роль дистанционного зондирования и российские потенциальные миссии 9
- Шалай В.В., Блинов В.Н., Корнеев С.А., Гриневич В.А.** Математическое моделирование процесса безударного отделения КА от верхней ступени ракеты-носителя 16
- Кузнецов И.Б.** Исследование распределения внимания пилота при пилотировании по приборам 22
- Усов Г.Л., Венгерский Э.В., Васин А.С.** Метод математического моделирования нестационарных процессов в двигательном отсеке ракеты 28
- Пономарёв А.Т., Митрофанов О.В., Коробейников Е.В., Голубев С.А., Волков В.Л.** Влияние повреждений и ремонта на напряженно-деформированное состояние панели обшивки крыла самолета 34
- Ламзин В.В., Матвеев Ю.А.** Двухуровневая модель принятия проектных решений при разработке космической системы ДЗЗ и факторы неопределенности 40
- Рудаков В.Б., Сычев В.Н., Меньшиков В.В.** Выборочный контроль изделий космических аппаратов при отработке 46
- Волков А.А.** Методика определения площадей вышибных панелей герметичных отсеков самолетов 52
- Пушкарский С.В., Нечёса Я.В.** Российская академия космонавтики: основные задачи и перспективы 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 авторами рукописей приведены на сайте издательства "Машиностроение"
<http://www.mashin.ru>*