

Г.В. НОВОЖИЛОВ – Главный редактор (авиация), академик РАН
А.С. КОРОТЕЕВ – Главный редактор (ракетная техника и космонавтика) академик РАН, профессор
Л.А. ГИЛЬБЕРГ – зам. Главного редактора, академик РАКЦ и Академии авиации и воздухоплавания

Члены редакционной коллегии

В.В. АЛАВЕРДОВ, д.т.н.
А.А. АЛЕКСАНДРОВ, д.т.н.
А.П. АЛЕКСАНДРОВ, к.т.н., летчик-космонавт
Б.С. АЛЕШИН, чл.-кор. РАН
Б.В. БАЛЬМОНТ, академик РАКЦ
А.Н. ГЕРАЩЕНКО, д.т.н., проф.
В.Г. ДМИТРИЕВ, чл.-кор. РАН
Б.И. КАТОРГИН, академик РАН, проф.
П.И. КЛИМУК, летчик-космонавт
А.А. ЛЕОНОВ, к.т.н., летчик-космонавт
В.А. ЛОПОТА, чл.-кор. РАН
А.М. МАТВЕЕНКО, академик РАН, проф.
С.В. МИХЕЕВ, академик РАН
Н.Ф. МОИСЕЕВ, к.т.н.
Ф.Н. МЯСНИКОВ, инж.
А.Н. ПЕРМИНОВ, д.т.н.
М.А. ПОГОСЯН, академик РАН
Г.Г. РАЙКУНОВ, д.т.н.
О.Н. РУМЯНЦЕВА,
ООО "Издательство
Машиностроение"
В.В. ТЕРЕШКОВА,
летчик-космонавт

Редакционный совет

А.М. МАТВЕЕНКО, председатель редсовета, академик РАН
О.М. АЛИФАНОВ, чл.-кор. РАН, проф.
Н.А. АНФИМОВ, академик РАН
И.В. БАРМИН, чл.-кор. РАН, проф.
В.Е. БАРСУК, д.т.н.
Ю.О. БАХВАЛОВ, д.т.н., проф.
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д.т.н., проф.
А.Ф. ВОЙНОВ, д.филос. наук
М.Б. ГУЗАИРОВ, д.т.н.
В.А. ДАВЫДОВ, к.э.н.
Г.Л. ДЕГТЯРЕВ, д.т.н., проф.
О.Ф. ДЕМЧЕНКО, к.э.н.
Н.Н. ДОЛЖЕНКОВ, д.т.н.
Ю.С. ЕЛИСЕЕВ, д.т.н.
С.Ю. ЖЕЛТОВ, чл.-кор. РАН
Л.М. ЗЕЛЕННЫЙ, академик РАН, проф.
А.Н. КИРИЛИН, д.т.н.
А.А. КОРОТЕЕВ, академик РАН
С.Б. ЛЕВОЧКИН, д.т.н.
Л.Н. ЛЫСЕНКО, д.т.н., проф.
А.П. МАНИН, д.т.н.
В.А. МЕНЬШИКОВ, д.т.н.
Т.А. МУСАБАЕВ, д.т.н., летчик-космонавт
В.Е. НЕСТЕРОВ, инж.
Н.Г. ПАНИЧКИН, к.ф.-м.н.
К.М. ПИЧХАДЗЕ, д.т.н., проф.

СОДЕРЖАНИЕ

- Коротеев А.С., Мосолов С.В., Нестеров В.М., Елисеев И.О.** О Российской системе выведения космических аппаратов 3
- Верба В.С.** Теоретические и прикладные проблемы разработки систем перехвата гиперзвуковых ЛА 14
- Чернышев С.Л., Ковалев И.Е., Дунаевский А.И., Редькин А.В.** Перспективы развития авиационной техники для местных и региональных авиалиний 23
- Ефанов В.В., Бирюков А.С., Деменко О.Г., Горовцов В.В.** Совершенствование систем разделения современных КА по снижению ударных нагрузок 30
- Смирнов А.С., Пожалов В.М., Шестаков А.А.** Топливный бак с тонкостенной оболочкой, установленной с зазором относительно корпуса 37
- Хусаинов Р.М., Блинов В.Н.** О конструктивном облике второй ступени ракет-носителей легкого класса 42
- Бомштейн К.Г., Полянский В.В.** Борьба с беспилотными летательными аппаратами противника 49