


АВИАЦИЯ ♦ РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА ♦ КОСМОНАВТИКА

 Орган Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского
 и Академии наук авиации и воздухоплавания

 Журнал выходит ежемесячно
 Выпускается с августа 1998 г.

Г.В. НОВОЖИЛОВ – главный редактор,
 академик РАН

 Члены
 редакционной
 коллегии

А.А. АЛЕКСАНДРОВ,
 д.т.н., проф.

А.П. АЛЕКСАНДРОВ,
 к.т.н., летчик-космонавт

Б.С. АЛЕШИН,
 академик РАН

Б.В. БАЛЬМОНТ,
 академик РАКЦ

М.В. ГОРДИН
В.Г. ДМИТРИЕВ,
 чл.-кор. РАН

Б.И. КАТОРГИН,
 академик РАН, проф.

А.А. ЛЕОНОВ,
 к.т.н., летчик-космонавт

А.М. МАТВЕЕНКО,
 академик РАН, проф.

С.В. МИХЕЕВ,
 академик РАН

Н.Ф. МОИСЕЕВ, к.т.н.

М.А. ПОГОСЯН,
 академик РАН, проф.

И.Б. ФЕДОРОВ,
 академик РАН

Е.А. ФЕДОСОВ,
 академик РАН, проф.

В.В. ХАРТОВ,
 д.т.н., проф.

С.Л. ЧЕРНЫШЕВ,
 академик. РАН, проф.

Редакционный совет

А.М. МАТВЕЕНКО,
 председатель редсовета,
 академик РАН, проф.

О.М. АЛИФАНОВ,
 чл.-кор. РАН, проф.

И.В. БАРМИН,
 чл.-кор. РАН, проф.

В.Е. БАРСУК, д.т.н.

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ,
 д.т.н., проф.

О.Ф. ДЕМЧЕНКО, к.э.н.

Н.Н. ДОЛЖЕНКОВ, д.т.н.

С.Ю. ЖЕЛТОВ,
 академик РАН

Л.М. ЗЕЛЕННЫЙ,
 академик РАН, проф.

А.Н. КИРИЛИН, д.т.н.

В.А. КОМАРОВ, д.т.н.

А.А. КОРОТЕЕВ,
 академик РАН

В.П. ЛОСИЦКИЙ, инж.

А.П. МАНИН, д.т.н.

К.М. ПИЧХАДЗЕ,
 д.т.н., проф.

С.С. ПОЗДНЯКОВ, инж.

В.Г. СВЕТЛОВ, д.т.н.

А.Н. СЕРЬЕЗНОВ, д.т.н.

В.П. СОКОЛОВ,
 д.т.н., проф.

В.А. СОЛОВЬЕВ,
 чл.-кор. РАН, проф.,
 летчик-космонавт

В.В. ШАЛАЙ,
 д.т.н., проф.

В.А. ШАТАЛОВ,
 летчик-космонавт

СОДЕРЖАНИЕ

Лёвочкин П.С., Чванов В.К., Судаков В.С. Лидеры ракетного двигателестроения. К 90-летию НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко	5
Сорокин В.А., Тихомиров М.А., Стирин Е.А., Мокрецова О.В., Никитин П.В., Валуй П.В., Кобко Г.Г. Разработка заглушки для воздухозаборных устройств современных ракетно-прямоточных двигателей на твердом ракетном топливе	12
Барсук В.Е., Серьезнов А.Н., Степанова Л.Н., Чернова В.В. Акустико-эмиссионный контроль дефектов кессона крыла самолета из углепластика в процессе статического и ударного нагружений	17
Жарков А.В. Вероятностная оценка результатов обнаружения и распознавания наземных объектов при воздушной лазерно-локационной съемке	25
Любимов В.В., Куркина Е.В. Оптимальное управление угловой скоростью асимметричного зонда в атмосфере Марса посредством двигателей малой тяги	31
Петухов С.В., Пугачев Ю.Н., Гамбург П.А., Латышов Р.А. Модернизация транспортного самолета Ил-76 для создания многоразовой авиационно-космической системы	37
Бомштейн К.Г., Гранич В.Ю., Дзёма Ю.М. Правовые проблемы военного использования космического пространства и пути их преодоления	47
Тлеулинов М.К. Влияние учета геометрической нелинейности на угол закручивания управляющей поверхности	57

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 предоставляемых авторами рукописей приведены на сайте <http://ros-polet.ru>

 Редактор-организатор
 О.С. РОДЗЕВИЧ

 Ответственный секретарь
 О.Г. КРАСИЛЬНИКОВА

 Спец. корреспондент
 В.П. ЛОСИЦКИЙ

 Учредитель и издатель
 ООО «Машиностроение–Полет»

 © ООО «Машиностроение–Полет», 2019
 © Авторы статей, 2019

Адрес редакции: 107076, РФ, г. Москва, Стромынский пер., 4
Телефон: 8 (499) 269-54-97; +7-926-916-03-58
Адрес электронной почты: rospolet@mail.ru
Адрес в интернете: <http://ros-polet.ru>