

ЛОВ –
ктор (авиация)
ЕВ –
ктор (ракетная техника
а)
РГ –
редактора

Редакционный совет

А.М. МАТВЕЕНКО –
председатель
О.М. АЛИФАНОВ
Н.А. АНФИМОВ
И.В. БАРМИН
В.Е. БАРСУК
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
Б.В. БОДИН
А.Ф. ВОИНОВ
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. ЗЕЛЕНИЙ
А.Н. КИРИЛИН
В.А. КОБЗЕВ
В.А. КОМАРОВ
А.А. КОРОТЕЕВ
В.В. КРЫМОВ
А.Н. КУРИЛЕНКО
Л.Н. ЛЫСЕНКО
А.П. МАНИН
В.А. МЕНЬШИКОВ
Т.А. МУСАБАЕВ
В.Е. НЕСТЕРОВ
К.М. ПИЧХАДЗЕ
С.С. ПОЗДНЯКОВ
В.А. ПОЛСТАЕВ
Ю.А. РЫЖОВ
Г.Г. САЙДОВ
В.Г. СВЕТЛОВ
А.Н. СЕРЬЕЗНОВ
М.Ю. СМУРОВ
В.П. СОКОЛОВ

СОДЕРЖАНИЕ

Бюшгенс Г.С., Святодух В.К., Сверканов П.Л. Влияние динамического гистерезиса аэродинамической подъемной силы на безопасный выход самолета из крутого пикирования	3
Матвеев Ю.А., Ламзин В.В. Исследование характеристик космической системы дистанционного зондирования Земли при неопределенности технико-экономических моделей	9
Жираткова Л.А., Серьезнов А.Н. Алгоритм метода параметрической идентификации дискомфортных режимов самолета при полете в турбулентной атмосфере	18
Артемов М.Е. Расчет радиационных условий для сложной эволюционирующей орбиты КА в радиационных поясах Земли	22
Куликов Е.Н., Сабельников В.И. Системы нагружения для статических испытаний легких самолетов	26
Осяев О.Г. Обобщенные модели кинетической теории прочности и теории ползучести для анализа сложного НДС полимеров	31
Меньшиков В.В., Рудаков В.Б., Сычев В.Н. Квалификация оборудования космических аппаратов и обоснование ее процедур на основе оценки и анализа рисков	37
Письменный В.Л. Формирование конструктивно-газодинамического облика сверхзвукового турбодвигателя	42
Галкина А.С., Мантуров А.И. Оценка возможности формирования программ управления угловым движением КА ДЗЗ для съемки криволинейных маршрутов	48
Матвеева О.П., Семячков Д.А. Применение металлгидридных аккумуляторов в системах электроснабжения ракетно-космических комплексов	54