

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Алгазин С.Д. Свободные колебания ортотропной цилиндрической оболочки	4
Барановски С.В., Мью Т.З. Выбор и обоснование перспективных биоподобных конструктивно-силовых схем крыла из полимерных композиционных материалов	15
Белкин А.Е., Никитин Е.А. Расчет системы амортизации шасси пассажирского самолета при ударном нагружении	29
Ягодников Д.А., Сухов А.В., Сергеев А.В., Козичев В.В., Шостов А.К. Возможности исследования процесса горения металлизированных энергетических конденсированных систем методом сверхвысокочастотного излучения	50

Машиностроение и машиноведение

Васин С.А., Пантюхина Е.В. Методика определения вероятности захвата асимметричных деталей формы тел вращения в дисковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройствах	64
Зуев А.А., Проскурин А.В. О возможности модернизации подвижных катушек электродинамических вибростендов	89
Ставицкий И.Б., Наумов А.П. Назначение рациональных режимов электроэрозионной обработки деталей из титанового сплава BT5 на основе решения тепловой задачи о перемещении границы фазового превращения материала	98

Энергетическое машиностроение

Клеблеев Т.И., Семенов В.Ю. Экспериментальное исследование теплообмена в межстенном пространстве криогенного резервуара с порошковой изоляцией	113
Костюков А.В., Косач Л.А., Мерзликин В.Г. Влияние дистанцирующих выступов в щелевом канале малой ширины на его теплогидравлические характеристики при ламинарном течении	127