

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Мусин С.М., Хлебников А.С. Идентификация короткого замыкания в нагрузке системы генерирования вида «переменная скорость – постоянная частота»	4
Черноволлов Р.А., Янин В.В. Исследование бафтинга ЛА в аэродинамической трубе	9
Шестаков И.А., Вахрушев А.В., Липанов А.М. Исследование дополнительной подъемной силы летательного аппарата вертикального взлета и посадки	14
Неделько Д.В., Салтыков С.В. Определение коэффициента безопасности конструкции вертолета на этапе летных испытаний и массовой эксплуатации	18
Закиров И.М., Алексеев К.А., Нам В.В., Канеев Т.К., Файзуллина Н.М. Усовершенствование конструкции капота вертолета	24

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Плихунов В.В., Петров Л.М., Григорович К.В. Изменение технологической наследственности поверхностного слоя конструкционных металлических

материалов при воздействии газо-металлических плазменных потоков в процессах ВИП обработки . . .	27
Муравьев В.И., Бахматов П.В., Мазур С.П. Опыт использования установки УСК-1200 для автоматической сварки тел вращения из стали 30ХГСН2А . . .	32
Хасьянова Д.У. Применение материалов с эффектом памяти формы для соединения трубопроводов в авиационной промышленности	37
Петухов Г.Д., Макаров В.Ф. Разработка сборных конструкций протяжного инструмента для скоростного протягивания хвостовиков лопаток компрессора из труднообрабатываемого материала	42

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Азиков Н.С., Павлов Е.А. Исследование устойчивости сетчатой композитной пластины	46
Ваганов В.М., Гончаров В.Г., Марчуков Е.Ю., Фёдоров С.А. Очистка элементов топливного коллектора газотурбинного двигателя веществами в сверхкритическом состоянии	50
Прилепский В.А., Прилепский И.В., Миненков А.А. Проблемы и методы решения задач контроля и диагностики бортовых кабельно-жгутовых сетей автономных объектов	54