

Содержание

Глебовицкий М.К., Кузнецова Я.В., Федорченко Д.Г.

Бережливое проектирование и ремонт газотурбинных двигателей 5

Марчуков Е.Ю., Чуклинов С.В., Денисов Л.В.

Модернизация установки для диффузионной сварки УДС-1 на этапах совершенствования технологии получения неразъемных соединений разнородных материалов в двигателестроении 19

Тягунов А.Г., Мильдер О.Б., Тарасов Д.А.

Прогнозный расчет жаропрочности никелевых сплавов на неполных данных 31

Калинин Д.В.

Перспективные направления совершенствования трансмиссий винтокрылых летательных аппаратов 39

Костюченков А.Н., Карякин С.Д., Кретинин Р.И.

Применение топологической оптимизации для определения конструктивных параметров моторамы авиационного поршневого двигателя 49

Овдиенко М.А., Варюхин А.Н., Власов А.В., Браилко И.А., Лебедев А.О., Ратьков И.В., Егорян А.Д.

Тепловой расчет электроприводного импеллера для распределенной силовой установки регионального самолета 55

Ярмола А.П., Калитка В.С.

Мировые тенденции в разработке электрифицированных силовых установок с применением высокотемпературных сверхпроводников 65

Халецкий Ю.Д., Почкин Я.С.

Обзор технологий снижения шума вентилятора применительно к силовой установке сверхзвукового гражданского самолета 79

Самойленко Н.А., Кашин Н.Н.

Анализ конструктивных и производственных факторов, влияющих на отклонение радиальных зазоров в турбинах от расчетных величин 93