

Содержание

Макаров П.В., Данилкин С.Ю., Редькин Д.А., Селезнев В.Г.

Перспективы применения системы бесконтактной диагностики колебаний лопаток ГТД (обзор) 9

Иноземцев А.А., Сипатов А.М., Мингалев С.В., Абрамчук Т.В., Худяков Д.С.

Применение метода VOF и модели первичного распада Э. Майера к моделированию распыла топлива форсункой камеры сгорания авиационного газотурбинного двигателя большой тяги 25

Милешин В.И., Жданов В.В.

Исследование влияния надроторных устройств лабиринтного типа на характеристики многоступенчатого КВД 33

Тарасенко А.Н., Янук А.В., Панов Е.Н.

Применение методов машинного обучения для прогнозирования концентраций отдельных продуктов сгорания в задаче об обтекании клиновых стабилизаторов при варьировании коэффициента избытка воздуха 49

Халецкий Ю.Д., Солонин В.И., Мирзоян А.А., Евстигнеев А.А.

Пути выполнения требований по шуму, предъявляемых ИКАО к сверхзвуковым пассажирским самолетам нового поколения 57

Зебзеев А.А., Торопицина А.В.

Оценка влияния длительности влагонасыщения образцов из полимерных композиционных материалов на значение предела прочности при испытании на межслоевой сдвиг методом короткой балки 75

Варюхин А.Н., Захарченко В.С., Власов А.В., Рахманкулов Д.Я., Сунцов П.С.,

Овдиенко М.А., Гелиев А.В.

Оценка эффективности различных типов силовых установок 9-местного самолета местных воздушных линий 83

Кишалов А.Е., Кислицын В.К.

Развитие методологии цифрового проектирования ВРД 101