

Содержание

Темис Ю.М.

Эра реактивной авиации 3

Темис Ю.М., Старцев А.Н., Браилко И.А., Орехов И.К.

Актуальная архитектура двигателя для сверхзвукового пассажирского самолета 7

Алендарь А.Д.

Исследование согласования ТРДД и воздухозаборника сверхзвукового гражданского самолета 21

Светлаков А.Л., Гулимовский И.А., Вербанов И.С., Голубкин В.С., Щербак И.В., Громов Б.А.

Воздухо-воздушный теплообменник системы охлаждения двигателя –
демонстратора технологий сверхзвукового гражданского самолета 35

Васильев А.Ю., Тарасенко А.Н., Майорова А.И., Свириденков А.А., Шлыков Д.А.

Применение богато-бедной схемы организации горения
при разработке камеры сгорания малоразмерного газотурбинного двигателя 43

Ворожцов Р.Х., Поляков Е.А., Студенников Е.С., Птицын И.С., Гурьев А.В., Ремчуков С.С.

Расчетно-экспериментальные исследования характеристик
центробежной топливной форсунки малоразмерного газотурбинного двигателя 53

Токарев А.Е.

Численный анализ предельного пластического формоизменения тонкостенных,
нагруженных высоким внутренним давлением элементов металлических конструкций 63

Вечхайзер Л.А., Бажуков А.С., Рябов А.А., Мохов К.Ю., Лаврентьева М.А.

Верификация и валидация отечественного ПО SimCrack
на задачах моделирования роста усталостных трещин 71

Солонин В.И., Кинякин Ю.А.

Зарубежные программы создания двигателей для авиационных комплексов 6-го поколения
военной авиации (обзор) 83

К 90-летию со дня рождения Р.А. Шипова (1935...2009) – ученого и писателя 94

К 90-летию со дня рождения М.М. Цховребова (1935...2018) – создателя поколений 97

К 90-летию со дня рождения выдающегося ученого Ю.М. Аннушкина (1935...1985) 99