

Содержание

Крайко А.Н.

Модель расширения Вселенной с разлетом в пустоту горячей начальной сингулярности (HSS) 4

Клинский Б.М.

70 лет опыта и достижений при испытаниях авиационных двигателей
на высотных стендах филиала ЦИАМ 7

Рысин Л.С., Мокроус М.Ф., Серебрякова И.В.

Предложения по проведению сертификационных испытаний для подтверждения безопасности
эксплуатации вертолетного газотурбинного двигателя при попадании в его тракт пыли и песка 23

Папынов Е.К., Чуклинов С.В., Шичалин О.О., Сергиенко В.И.,

Марчуков Е.Ю., Мухин А.Н., Белов А.А.

Формирование неразъемного соединения карбидокремниевой керамики и жаропрочного сплава
с применением искрового плазменного спекания 31

Бешапов П.П., Ремчуков С.С., Лебединский Р.Н., Осипов И.В.

Оценка эффективности способов изготовления жаровых труб камер сгорания
малоразмерных газотурбинных двигателей 41

Тарасенко А.Н., Васильев А.Ю., Силуянова М.В.

Сравнительный анализ схем организации малоэмиссионного горения в камерах сгорания
авиационных двигателей 51

Кузьмин М.В., Егоров И.Н., Кретинин Г.В., Федечкин К.С.

Аэродинамические особенности характеристик компрессора с отдельным истечением потоков 63

Гуревич О.С., Зуев С.А.

Математическое моделирование работы газотурбинного двигателя на режиме авторотации 73