

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

Алиев А.А., Зимин В.Н., Товстоног В.А., Томак В.И. Сравнительная оценка теплового состояния клина с термостойким покрытием в высокоскоростном воздушном потоке .....	4
Власов С.А., Кульвиц А.В., Коваленко А.Ю., Мосин Д.А. Методика обоснования структуры системы космических аппаратов комбинированного состава .....	24
Колесников А.В., Палешкин А.В., Пронина П.Ф., Шеметова Е.В. Влияние особенностей спектральных радиационных характеристик поверхности космического аппарата на точность моделирования тепловых нагрузок в инфракрасных имитаторах .....	40

## Машиностроение и машиноведение

Boldyrev V.S. Development of Methodological Principles Improving Quality of Research Organization in Scientific and Production Enterprises .....	55
Скрябин В.А., Зверовщиков А.Е. Технология химического никелирования поверхностей изделий .....	71

## Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Галеркин Ю.Б., Дроздов А.А., Рекстин А.Ф., Соловьёва О.А., Маренина Л.Н. Математическая модель метода универсального моделирования девятой версии для расчета и проектирования центробежных компрессоров: идентификация и верификация по экспериментальным данным .....	82
Очков А.А. Перспектива создания современных высоковакуумных механических насосов .....	103