

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

Андрианов И.К., Гринкруг М.С., Кара Балли М. Разработка подхода к обнаружению трещин в лопатках авиационных газотурбинных двигателей на рабочих режимах .....	4
Федотова К.В., Ягодников Д.А. Параметрический расчет предельных характеристик электризации элементов конструкции проточного тракта РДТГ .....	21

## Машиностроение и машиноведение

Гонсалес Астуа А.В. Структурно-функциональный анализ гибридных газогенераторов модулей подушек безопасности автомобиля .....	36
Исаев А.А., Райков А.А., Бурмистров А.В., Саликеев С.И. Математическое моделирование рабочего процесса двухроторного вакуумного насоса Рутса .....	55
Проскурин А.В., Саюн С.П. Моделирование релаксации напряжений в резьбовых соединениях трубопроводов гидравлических и пневматических систем с использованием метода конечных элементов ....	69
Савицкий В.В. О необходимости совершенствования документооборота в технологической подготовке металлообрабатывающего производства .....	86
Шейкин М.О., Черкасских С.Н., Шилин Д.В., Феденков В.В. Управление электропневматическим приводом на основе нечеткой логики .....	110

## Энергетическое машиностроение

Марков В.А. Проблемы и перспективы совершенствования систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок .....	128
--	-----