

СОДЕРЖАНИЕ

Энергетическое и транспортное машиностроение

Моляков В. Д., Осипов М. И., Сыромятникова Л. И., Тумашев Р. З. Метод расчета и анализ режимов работы многовальных газотурбинных двигателей усовершенствованных циклов	3
Кузнецов А. Г. Стенд полунатурного моделирования динамических режимов энергетических установок с дизелями	25

Проектирование

Малышев В. Н., Попов Д. Н. Многокритериальная оптимизация автономного электрогидравлического следящего привода	30
--	----

Динамика, прочность, надежность

Аринчев С. В., Кашфутдинов Б. Д. Анализ динамики соударения упругой балки с абсолютно жесткой опорой	42
Щеглов Г. А. Исследование динамики опор упругого элемента, выдвигаемого в плоскопараллельный поток	48

Технология и технологические машины

Соломонов К. Н., Абашкин В. П. Анализ формообразования плоских поковок	59
Тюрин А. Н. Оценка качества брусковой обработки деталей посредством энергетических критериев процесса	65
Колмыков В. А., Ковригин Л. А., Ефремов И. С., Поликарпов Е. Ю., Полухин Н. В., Ширяев А. В., Овчинников А. Г., Яковлев С. П., Яковлев С. С., Чудин В. Н. Комплексы технологий и научное обеспечение производственных процессов пластического формообразования особо ответственных деталей машиностроения из высокопрочных анизотропных материалов	73

Контроль и диагностика

Резник С. В., Денисов О. В. Постановка и результаты тепловых испытаний элементов композитных стержневых космических конструкций	81
Куликов Г. Б. Методика диагностики технического состояния механических систем привода полиграфического оборудования с использованием искусственных нейронных сетей	90

Выдающиеся ученые и научные школы

Главный конструктор А.М. Исаев — выдающийся создатель ЖРД и ЖРДУ для ракетно-космической техники (к 100-летию со дня рождения)	113
--	-----

Информация

XVI Школа-семинар молодых ученых и специалистов под руководством академика РАН А.И. Леонтьева “Проблемы газодинамики и теплообмена в аэрокосмических технологиях”	123
Рефераты статей	125
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2008 г.	127