

## Расчет и конструирование машин

<i>А.О. Ряховский, С.Ю. Гончаров, В.С. Сыромятников.</i> Экспериментальное определение температуры в подшипниках качения .....	3
<i>М.В. Астахов, И.И. Сорокина.</i> Сравнительный анализ расчета и статических испытаний металло-композитного соединения с дискретными связями .....	10
<i>Т.В. Грасько, С.А. Маяцкий.</i> Верификация разработанной расчетной модели основной камеры сгорания серийного газотурбинного двигателя с результатами испытаний на основе численного моделирования ..	18
<i>Т.Т. Алиев, С.Н. Беляев, А.С. Галахарь.</i> Моделирование в среде ANSYS течения многокомпонентной газовой смеси через циклон ЦКБН пылеуловителя ГП-628 на участке очистки газа .....	25

## Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>В.И. Рязанцев.</i> Алгоритмы активного управления углами схождения колес автомобиля в движении .....	31
<i>А. Кайнарбеков, А. Муратов.</i> Обобщенный анализ движения пневмоколеса в целях разработки способов его модернизации для повышения проходимости в условиях бездорожья .....	41
<i>А.С. Вашурин, Л.Н. Орлов.</i> Расчетно-экспериментальная оценка пассивной безопасности кузова из многослойных панелей вахтового автобуса .....	46

## Технология и технологические машины

<i>В.Н. Афанасьев, А.В. Недайвовозов, А.А. Якомаскин.</i> Диагностика температурного поля контурной тепловой трубы с открытой компенсационной полостью .....	55
<i>М.П. Гусев, В.Л. Данилов.</i> Экспериментальное исследование релаксации контактного взаимодействия тепловыделяющего элемента и ячейки дистанционирующей решетки .....	64

## Новые материалы и технологии

<i>А.А. Смердов.</i> Возможности повышения местной устойчивости подкрепленных и интегральных композитных конструкций .....	70
--	----

## Учебно-методическая работа

<i>А.Д. Баландин, Б.Д. Даниленко.</i> Новый метод получения стружечных канавок на концевых фрезях .....	80
---	----