

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

<b>Ковешников А.А., Палешкин А.В.</b> Расчет тепловой защиты привода грунтозаборного устройства автоматической межпланетной станции «Венера-Д» в экстремальных условиях эксплуатации .....	4
<b>Тихонов О.А., Сабирзянов А.Н., Бакланов А.В.</b> Численное моделирование эмиссии СО камеры сгорания ГТУ НК-38СТ в зависимости от температуры окружающей среды .....	19
<b>Eremichev A.N.</b> Computation of the Stress-Strain State under Low-Cycle Loading using the Endochronic Theory of Viscoplasticity .....	34

## Машиностроение и машиноведение

<b>Гонсалес Астуа А.В.</b> Структурно-функциональный анализ натяжителей ремней безопасности автомобиля .....	41
<b>Ерофеев Е.В.</b> Экспериментальные исследования возможности динамического регулирования рабочего давления в гидравлической системе летательных аппаратов .....	57
<b>Мензульский С.Ю.</b> Расчетно-экспериментальные исследования тяговых характеристик авторотирующего несущего винта .....	76
<b>Савельев С.В., Потеряев И.К., Раздобарин Б.А.</b> Производительность дорожных катков при уплотнении земляных насыпей автодорог .....	90
<b>Скрябин А.В., Стеблинкин А.И.</b> Методы экспериментальных исследований при воспроизведении ускоренного развития деградаций редуктора электромеханического рулевого привода летательного аппарата .....	101

## Энергетическое машиностроение

<b>Садвакасов Д.Х., Райковский Н.А., Чернов Г.И., Евдокимов В.С.</b> Разработка упрощенной математической модели рабочих процессов тихоходного поршневого компрессора в области влажного пара для холодильных установок .....	118
---	-----