

# СОДЕРЖАНИЕ

## Современные материалы

|                                                                                                                                                                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Гадалов В. Н., Кутепов С. Н., Губанов О. М., Петренко В. Р., Калинин А. А. Анализ и изучение возможностей сверхпластической деформации на структуру и свойства быстрорежущих сталей с различной природной основой ..... | 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## Современные технологии

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Кулагина Т. А., Гурина Р. В., Потапенко А. С., Кириллова И. В. Результаты термической обработки углеводородных отходов ..... | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Конструирование, расчеты

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Хейло С. В., Степнов Н. В., Огибин С. Ю., Рашоян Г. В. Структурный и кинематический анализ манипуляционного механизма технологического назначения ..... | 22 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Нижегородов А. И. Развитие концепции аксиально-поршневых гидромашин с двухрядными рабочими камерами качающих узлов. Обзор новых разработок .... | 29 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Красильников А. Я., Красильников А. А., Таранов Д. В., Пестов К. Н. Использование коррозионно-стойкой стали 08Х22Н6Т (ЭП53) в конструкциях магнитных муфт и магнитных систем ..... | 39 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Столяров Ф. А., Полякова М. А., Гун И. Г. Особенности организации процесса конструирования компонентов шасси с учетом квалификации поставщиков автокомпонентов ..... | 45 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Качество и сертификация продукции

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Безъязычный В. Ф., Калугин С. С. Влияние системы управления качеством на послепродажное техническое обслуживание газотурбинных двигателей ..... | 52 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Разная информация

|                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Алиева Г. В., Фатуллаев А. А., Багиров А. Ф. Метод дистанционного обнаружения метанового облака, возникшего из-за утечки в газопроводе ..... | 58 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Исследование штамповки вытяжкой

#### *Продолжение\**

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Воронцов А. Л. Исследование штамповки вытяжкой по внутренней поверхности при ограничении радиального течения фланца. Эксперименты ..... | 63 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Воронцов А. Л. Исследование штамповки вытяжкой по внутренней поверхности при свободном радиальном течении фланца ..... | 74 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Указатель статей, опубликованных в 2024 г. .... | 85 |
|-------------------------------------------------|----|