

# Содержание

## *Машиностроение и машиноведение*

<b>Г.А. Тимофеев, Н.А. Яминский</b> Силовой расчет сдвоенного механизма параллельных кривошипов.....	3
<b>С.В. Грубый</b> Количественные показатели изнашивания твердосплавных инструментов с учетом вариации твердости .....	11
<b>Б.Я. Мокрицкий, А.А. Скрипилёв</b> Маятниковое скрайбирование с регистрацией акустической эмиссии .....	21
<b>В.М. Неровный, А.В. Коновалов</b> Структура и свойства паяных соединений высоколегированных никелевых сплавов, полученных с помощью дугового нагрева в вакууме .....	30
<b>В.А. Макаров, Ф.А. Королев</b> Струйный преобразователь для автоматизированных систем контроля и управления.....	40

## *Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение*

<b>В.В. Фурман, В.А. Марков, С.В. Плахов</b> Экспериментальные исследования тепловозного газодизельного двигателя с системой электронного управления топливоподачей.....	48
<b>В.Л. Блинов, Г.А. Дерябин</b> Определение эффективной мощности газотурбинного газоперекачивающего агрегата методами машинного обучения .....	63

## *Авиационная и ракетно-космическая техника*

<b>Н.О. Борщев</b> Тепловая математическая модель двухфазного контура с механическим насосом и тепловым гидроаккумулятором .....	73
<b>Тун Лин Хтет, П.В. Просунцов</b> Методика проектирования композитного силового набора хвостовой части фюзеляжа .....	84