

## Содержание

### Расчет и конструирование машин

<i>Д.Н. Спицына, А.Н. Юрин.</i> К вопросу определения боковых сил, действующих на ходовые колеса мостовых кранов. ....	3
<i>В.П. Прохоров, Г.А. Тимофеев, И.Н. Чернышёва.</i> Эволюция плоского эвольвентного зацепления при износе от истирания. ....	14
<i>А.М. Покровский, А.В. Рыжиков.</i> Численное моделирование температурно-структурного состояния биметаллического прокатного вала в процессе его наплавки. ....	22
<i>И.В. Леонов.</i> Проектирование и анализ кулачковых механизмов с помощью ЭВМ. ....	29
<i>Ф.И. Плеханов.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния сопряжения ось сателлита — щека водила планетарной передачи. ....	36

### Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>Л.Л. Мягков, Н.С. Маластовский, Л.Н. Дьякова, А.С. Блинов.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния крышки цилиндра высокофорсированного дизеля. ....	42
<i>С.М. Огороднов, А.Н. Тихомиров, С.И. Малеев.</i> Оценка возможности использования аналитических методов при исследовании топливной экономичности автомобилей. ....	53

### Технология и технологические машины

<i>С.С. Клеников, В.А. Кленикова.</i> Сравнительный анализ силовых схем волнового шагового пневмодвигателя и кривошипно-ползунного механизма, используемых в качестве исполнительных механизмов поршневых двигателей. ....	63
<i>С.А. Харитонов, М.В. Нагайцев.</i> Основы плана угловых скоростей трехступенных планетарных автоматических коробок передач, обеспечивающих девять и десять передач переднего хода. ....	72
<i>С.Н. Прудников, А.А. Подчуфаров.</i> Динамические характеристики пневматических исполнительных механизмов систем автоматического регулирования и дистанционного управления. ....	81