

## **Механика**

<b>А.А. Приходько, Г.В. Курапов, Н.Н. Белина, Э.Ю. Азизов, Н.А. Поливода</b> Кинематический анализ планетарной передачи с овальными зубчатыми колесами .....	3
<b>Н.В. Харин, К.Н. Акифьев, К.О. Спиридонова, Д.Э. Хамзин, Е.О. Стаценко, П.В. Большаков</b> Влияние структурных параметров на физико-механические свойства неоднородных образцов под действием сжимающей нагрузки .....	11
<b>Машиностроение и машиноведение</b>	
<b>Е.В. Диденко, В.Г. Певнев, С.М. Демидов</b> Структурный синтез механизмов параллельной структуры, содержащих кинематические цепи, налагающие связи на движение выходного звена .....	24
<b>Ю.В. Новиков, С.В. Горнак, В.Ю. Новиков</b> Исследование вибраций промышленных швейных машин .....	31
<b>А.А. Серёгин</b> Ускоренный метод оценки эксплуатационно-технического потенциала станка по технологической точности .....	42
<b>В.Ф. Булавин, Т.Г. Булавина, И.С. Петряшов, А.С. Степанов</b> Цифровой реинжиниринг позаказного производства оборудования на малых предприятиях .....	52
<b>Д.А. Малов</b> Методы расчета рабочих процессов и усовершенствование конструкции криогенной запорно-регулирующей арматуры пневмогидравлических систем .....	61
<b>В.Е. Щерба, А.С. Тегжанов, Г.И. Екимов</b> Разработка и исследование высокоэффективной поршневой гибридной энергетической машины с двумя всасывающими клапанами .....	74
<b>Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение</b>	
<b>Бовзнь Гун, Н.С. Избяков, В.В. Барсков, В.А. Рассохин</b> Аналитическое исследование тепловых схем утилизационных паро- и газотурбинных установок, применяемых для достижения углеродной нейтральности .....	83
<b>Н.А. Пшениснов</b> О чистоте турбинного масла .....	94
<b>Авиационная и ракетно-космическая техника</b>	
<b>Е.Н. Некравцев, К.С. Сафонов, В.А. Оганесов, И.С. Попов, В.В. Самохвалов</b> Проблемы геометрической неустойчивости монолитных изделий из полимерных композитов на углеродной основе .....	104
<b>П.В. Просунцов, П.В. Польский</b> Расчетно-теоретическое определение диэлектрической проницаемости полимерных композиционных материалов методом многомасштабного моделирования. Часть 1. Стеклопластик .....	114