

## Расчет и конструирование машин

<i>Ю.В. Костиков, Г.А. Тимофеев, Ф.И. Фурсяк.</i> Исследование крутильной жесткости волновых зубчатых передач внешнего деформирования с гибким колесом-кольцом . . . . .	3
<i>О.А. Ряховский, Ф.Д. Сорокин, Б.А. Байков.</i> Расчет и конструирование компенсирующей муфты с промежуточным стальным гибким диском . . . . .	8
<i>С.С. Гаврюшин, С.М. Ганыш.</i> Численное моделирование процессов деформирования элемента в форме винтовой цилиндрической пружины, выполненного из материала с эффектом памяти формы . . . . .	15
<i>А.С. Гусев, С.О. Найденов.</i> Методы сглаживания траекторий случайных процессов . . . . .	21

## Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>С.Б. Шухман, В.И. Соловьев.</i> Математическая модель криволинейного движения колеса по грунту . . . . .	24
---	----

## Технология и технологические машины

<i>Ф.Г. Амиров.</i> Классификация деталей по размерам, способу построения системы координат детали для геометрического моделирования . . . . .	32
<i>А.С. Декопов.</i> Оптимизация метода радиографического контроля ответственных сварных соединений патрубков Ду-250, Ду-300 корпусов ядерных реакторов . . . . .	36
<i>Р.Н. Фоменко, М.С. Ёлкин.</i> Назначение режимов резания при чистовой обработке дисков газотурбинного двигателя с учетом покрытий режущего инструмента . . . . .	48
<i>А.Г. Орлик, Г.Г. Чернышов.</i> Разработка технологии механизированной дуговой наплавки покрытия с заданным комплексом свойств, стойкого к гидроабразивному износу. . . . .	53
<i>А.Д. Баландин, Б.Д. Даниленко.</i> Анализ возможности получения стружечных канавок на метчиках дисковыми радиусными фрезами. . . . .	62
<i>А.И. Потапов, В.А. Сясько, Д.П. Чертов.</i> Выявление расслоений и глубины их залегания в углепластиковых конструкциях с использованием вихретокового вида неразрушающего контроля . . . . .	66

## Новые материалы и технологии

<i>А.А. Смердов, И.А. Буянов, И.В. Чуднов.</i> Анализ оптимальных сочетаний требований к разрабатываемым углепластикам для крупногабаритных ракетно-космических конструкций . . . . .	70
---	----