

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

**2****2014****Содержание****Расчет и конструирование машин**

<i>В.И. Пожбелко.</i> Универсальная теория структуры, общие свойства и алгоритмы направленного синтеза и анализа статически определимых механических систем. Часть 2. Направленный структурный синтез и анализ	3
<i>В.С. Зарубин, Г.Н. Кувыркин, И.Ю. Савельева.</i> Влияние взаимного расположения волокон на теплопроводность однонаправленного волокнистого композита	16
<i>И.В. Леонов, Н.Н. Барбашов.</i> Проектирование и анализ кулачковых механизмов с помощью ЭВМ	25
<i>Г.А. Тимофеев, Ф.И. Фурсяк, Ю.В. Костиков, А.Н. Цибровский.</i> Анализ погрешностей волновой зубчатой передачи с дисковым генератором волн	33
<i>Л.С. Кохан, В.И. Пунин, Г.Б. Ремпель.</i> Исследование плотности материалов после вальцовки	40
<i>В.К. Семенов, А.Е. Белкин.</i> Математическая модель вязкоупругого поведения резины при циклическом нагружении	46

**Транспортное и энергетическое машиностроение**

<i>С.В. Русских.</i> Движение твердого тела на двух колесах по плоской кривой	52
<i>А.П. Буйносов, Н.Г. Фетисова.</i> Наноматериал увеличивает ресурс бандажей колесных пар электроподвижного состава	59

**Технология и технологические машины**

<i>М.Н. Захаров, В.А. Насонов.</i> Экспериментальное моделирование поведения сварных соединений с дефектами несплошности при критических нагрузках	65
<i>М.К. Марахтанов, Г.К. Клименко, В.Н. Чжо.</i> Исследование характеристик шероховатости покрытия, нанесенного методом плазменного напыления	72
<i>Б.Д. Даниленко, Л.Р. Юренкова.</i> Исследование процесса наростообразования при точении стали быстрорежущими фасонными резцами	77