

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

3

2014

Содержание

Расчет и конструирование машин

<i>Ф.И. Плеханов.</i> Геометрия и показатель прочности внутреннего зацепления колес планетарной передачи типа К-Н-V с модифицированным исходным контуром сателлита	3
<i>С.Е. Люминарский, И.Е. Люминарский.</i> Теоретические исследования кинематической погрешности волновой зубчатой передачи	8
<i>А.В. Воронцов, В.Ю. Александров, К.Ю. Арфьев.</i> Расчетное исследование системы газового завесного охлаждения трансзвуковых цилиндрических каналов большого удлинения	15
<i>Ю.И. Димитриенко, А.А. Захаров, М.Н. Коряков, Е.К. Сыздыков.</i> Моделирование сопряженных процессов аэрогазодинамики и теплообмена на поверхности теплозащиты перспективных гиперзвуковых летательных аппаратов	23
<i>А.В. Ермаков, Г.А. Шеглов.</i> Моделирование методом вихревых элементов динамики цилиндрической оболочки в пространственном потоке жидкости	35
<i>А.М. Покровский, А.С. Чермошнцева.</i> Оценка живучести растянутой пластины с поперечной полуэллиптической трещиной	42

Транспортное и энергетическое машиностроение

<i>М.М. Жилейкин, В.А. Сердюк, В.А. Шинкаренко.</i> Разработка принципов повышения устойчивости движения многоосных колесных машин	47
--	----

Технология и технологические машины

<i>А.И. Кондаков.</i> Формирование рациональной структуры маршрутных процессов изготовления деталей машин	61
<i>А.Б. Переладов, И.П. Камкин, А.В. Анохин.</i> Исследование статистико-вероятностных характеристик рабочей поверхности шлифовального круга	67
<i>В.Н. Богачев, Б.А. Байков, А.В. Клытин.</i> Экспериментальное определение ресурса упруго-компенсирующих муфт с неметаллическими упругими элементами	72