

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

10

2013

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Ф.Д. Сорокин, Чан Ки Ан.* О возможности применения сетчатых оболочек с несимметрично уложенными нитями в качестве приводов управляемой упругой деформации 3
- Ю.И. Виноградов.* Механика деформирования цилиндрической оболочки радиальными силами 9
- Л.И. Вереина.* Зависимость точности кинематической настройки станков от состава набора сменных зубчатых колес 15
- М.А. Комков, В.А. Тарасов, О.В. Зарубина.* Определение толщины композитного слоя сферической оболочки с учетом ширины наматываемой ленты 20
- В.Н. Сызранцев, Л.А. Черная, К.В. Сызранцева.* Расчет эквивалентных по повреждающему воздействию напряжений 30
- И.А. Золотов, О.В. Шарков.* Анализ напряженно-деформированного состояния внешней обоймы роликовых механизмов свободного хода 36
- А.Б. Переладов, И.П. Камкин, А.В. Анохин.* Изучение дисперсной системы структуры абразивного инструмента со сложным зерновым составом 42
- В.Н. Наумов, Р.М. Байтимеров, Ю.Д. Погуляев.* Расчетное исследование систем топливоподдачи с насос-форсунками 47
- А.В. Бровка.* Построение расчетной модели порообразования при сварке алюминия и его сплавов с использованием комплексного подхода 56

Транспортное и энергетическое машиностроение

- Л.Н. Орлов, А.В. Тумасов, А.В. Герасин.* Сравнительная оценка результатов компьютерного моделирования и испытаний рамы легкого коммерческого автомобиля на прочность 63
- Н.Т. Гаврюшина, А.В. Непочатов, В.А. Годзиковский.* Расчет мембранного упругого элемента тензорезисторного датчика силы 69

Технология и технологические машины

- Б.М. Дмитриев.* Реакция несущей системы станка на термические воздействия 75

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- Г.Б. Евгеньев.* Оптимальное планирование машиностроительного производства на основе динамического программирования 79