

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

2

2013

Содержание

Расчет и конструирование машин

- С.В. Албул, Л.В. Седых.* Использование методов математической статистики при контроле точности изготовления валов редуктора 3
- В.К. Семенов, А.Е. Белкин.* Экспериментальное исследование гистерезисных свойств протекторных резин в условиях циклического нагружения, характерного для автомобильных шин 9
- С.В. Аринчев, А.С. Федюшкин.* Моделирование колебаний ротора на несимметричной балочной опоре 15
- В.И. Пожбелко, Е.Н. Ермошина.* Направленный структурный синтез многоконтурных механических систем взаимосвязанных твердых тел 22
- Б.Д. Даниленко.* Возможности использования показателя обрабатываемости материала в качестве поправочного коэффициента при расчете скорости резания 32
- А.С. Чернятин, А.А. Шишов.* Повышение долговечности элементов конструкций посредством глубокого пластического деформирования 36

Транспортное и энергетическое машиностроение

- Т.И. Терезулов, А.А. Черноусов.* Модель течения через двухзаходную турбину для численного расчета волновых процессов в двигателях с импульсным наддувом 42
- А.В. Картовенко.* Исследование и создание автоматизированного гидравлического монтажного комплекса ЛЭП ВЛ 48

Технология и технологические машины

- С.В. Поворов.* Исследование изменения угла подгибки в процессе роликовой формовки швеллеров двух типов с разными размерами подгибаемых полок при различных режимах формообразования 53
- В.Б. Мецержакова, К.А. Авдошин.* К оценке выходных параметров точности высокоскоростной обработки на станках с числовым программным управлением 60

Новые материалы и технологии

- Ю.В. Лисин.* Создание системы координатно-временного обеспечения магистральных нефтепроводов 69

История науки и техники

- О.В. Егорова, В.Б. Тарабарин, Г.А. Тимофеев.* К истории формирования российской научной школы Прикладной механики 76