

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

# МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

2

2009

## ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

С. П. Жерновков, В. А. Кальченко, А. И. Никулин. Скоростные условия деформации металла на сортовом стане винтовой прокатки . . . . .	3
В. С. Иванов, Д. В. Иванов. Численное моделирование процесса формообразования при получении щелевых структур вращающимся лезвийным инструментом . . . . .	15
В. Н. Зимин. Об одном подходе к расчету прочности элементов космических ферменных конструкций при их раскрытии . . . . .	22

## РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

А. Н. Темнов, У. Тэйн. Осесимметричные колебания оболочки, частично заполненной жидкостью, вытекающей через заборное устройство . . . . .	30
Л. А. Климакова, А. О. Половый. Возможности использования углепластиков в термостабильных структурах прецизионных конструкций . . . . .	44

## ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Ф. Ф. Курочкин, М. В. Нагайцев, А. А. Полунгян. Метод определения закона управления фрикционными элементами при переключении в автоматической планетарной коробке передач транспортной машины . . . . .	51
А. В. Гуськов. Тягово-специальные свойства и проходимость колесного движителя по грунтам со слабой несущей способностью . . . . .	62

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

А. А. Александров. Структура системы логистической поддержки жизненного цикла научноемкой продукции . . . . .	75
---	----