

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

3

2009

В. В. Гугенев. Будущее отечественного машиностроения как базовой основополагающей отрасли всей российской экономики	3
--	---

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

К. Ф. Комков. Особенности упругих свойств высоконанополненных полимерных материалов	11
А. В. Королев, А. Н. Тюрин. Расчет прочности удержания абразивного зерна связкой	22
О. В. Кононов, А. В. Литвиненко, Туан Хиеу Нгуен. Расчет напряженного и деформированного состояний на режущих зубьях метчика с внутренним размещением стружки при реверсе	32

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

Ю. И. Фомичев, Е. А. Коровайцева. Аналитическое построение функций формы и матрицы жесткости кольцевого конечного элемента в методе перемещений	38
О. В. Белова, М. А. Корнеева, Д. А. Мустафина, С. П. Соцкий, А. В. Чернышев. Численное моделирование процессов теплообмена в амплификаторе ДНК	52
В. Н. Малышев, Д. Н. Попов. Многокритериальная оптимизация автономного электрогидравлического следящего привода	62

ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

А. Г. Кузнецов. Стенд полунатурного моделирования динамических режимов энергетических установок с дизелями	74
---	----