

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ ЕЖЕМЕСЯЧНО

ИЗДАЕТСЯ С 1958 г.

3

2015

Содержание

Расчет и конструирование машин

- Шуляк Я.И.* Особенности деформационного упрочнения поверхностного слоя деталей методом деформирующего резания 3
- Тимофеев Г.А., Мор Е.Г., Барбашов Н.Н.* Совместный метод кинематического и силового анализа сложных механических систем 11

Транспортное и энергетическое машиностроение

- Жилейкин М.М., Ягубова Е.В., Чижов Д.А.* Обоснование применимости масштабных моделей для экспериментального исследования параметров движения колесной машины на деформируемых грунтах 18

Технология и технологические машины

- Каратушин С.И., Бильдюк Н.А., Плешанова Ю.А., Бокучава П.Н.* Проверочный силовой расчет в ANSYS зубчатого зацепления 27
- Ягопольский А.Г., Куцая А.Ю., Савохина О.М., Зайцев А.Н.* Повышение эксплуатационных характеристик литых станин и корпусных деталей на стадии их изготовления 35
- Литвиненко А.В., Зубков Н.Н.* Исследование момента резания метчиков с внутренним размещением стружки при использовании ионизированного воздуха в качестве смазочно-охлаждающей среды 42

Экономика, организация и менеджмент на предприятии

- Евгениев Г.Б., Крюков С.С., Кузьмин Б.В., Стисес А.Г.* Интегрированная система автоматизации проектирования технологических процессов и оперативного управления производством 49

Новые материалы и технологии

- Бабин С.В., Егоров Е.Н., Фурсов А.А.* Влияние материала подложки и угла напыления на макроструктуру капиллярно-пористого покрытия из титана 61

Учебно-методическая работа

- Бушуева В.В., Бушуев Н.Н.* Анализ форм организации и методов решения инженерных задач в зарубежной практике 68