



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научно-теоретический журнал  
Издается с января 2000 г.  
Периодичность - 6 раз в год.

4(58) '2009

### СОДЕРЖАНИЕ

- СОСНОВСКИЙ Л.А., ВЫСОЦКИЙ М.С., СЕНЬКО В.И., БОГДАНОВИЧ А.В., ЕЛОВОЙ О.М., ТЮРИН С.А., ДРАГАН В.И.** Трибофатические методы испытания: инновационные решения ..... **2**
- ДЕВОЙНО О.Г., КАРДАПОЛОВА М.А., КОМАРОВ А.И., ЯЦКЕВИЧ О.К.** Формирование керамических покрытий из диффузионно легированного оксида алюминия ..... **30**
- МЕДВЕДЕВ О.А., ШИПУЛЬ В.Н.** Способ выбора рациональных заготовок деталей машин ..... **33**
- СТАСЕНКО Д.Л., АКУЛИЧ А.П., ГРИНКЕВИЧ И.В., КУЛЬГЕЙКО Г.С.** Исследование процесса подачи порошка при электромагнитной наплавке ..... **37**
- ГОРБУНОВ В.П., РУДИЮК А.Н.** Прогнозирование показателей технологической надежности многоцелевого станка с числовым программным управлением по выходному параметру ..... **42**
- ГРИГОРЬЕВ В.Ф., ДАКАЛО Ю.А.** Анализ линейно-угловых размерных цепей с использованием метода графов ..... **45**
- ОКОВИТЫЙ В.А., ПАНТЕЛЕЕНКО Ф.И., ШЕВЦОВ А.И., ДЕВОЙНО О.Г., ПАНТЕЛЕЕНКО А.Ф., ОКОВИТЫЙ В.В.** Модификация плазменных износостойких покрытий импульсным лазером ..... **49**
- ШМАТОВ А.А., ГУРЬЕВ А.А., ЛАКТЮШИНА Т.В., ЖИЛИНСКИЙ О.В., МАРОЧКИНА С.И.** Исследование и компьютерное проектирование процесса улучшающей термоциклической обработки стали У8 ..... **53**
- ЕСАВКИН В.И., РАНСКИЙ В.А.** Устройство для подачи бетонной смеси и определение его технических параметров ..... **59**
- САНЮКЕВИЧ Ф.М., МОНТИК С.В., ВОЛОЩУК А.А.** Расчет закрытых передач зацеплением при курсовом проектировании по деталям машин ..... **61**
- АНТОНЮК В.Е., НИКОЛАЕНКОВА И.Н., ТРУХНОВ Л.И.** Расчет продольной модификации зубчатых колес планетарных передач типа 2К-Н ..... **63**
- ДРАГАН А.В., САЛИВОНЧИК Ю.Н., СОКОЛ В.А.** Обработка спектральных характеристик колебательных процессов при диагностике и мониторинге многосвязных зубчатых приводов ..... **67**
- ПАШКЕВИЧ В.М., МИРОНОВА М.Н.** Конечнo-элементный анализ температурных полей, возникающих при обработке концевым инструментом ..... **72**
- ЛИСОБСКИЙ А.Л.** Методика оценки остаточного ресурса металлических конструкций грузоподъемных машин ..... **76**
- ОНЫСЬКО С.Р., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М., ЯКУШЕВИЧ С.** Осаждение углеродных пленок на режущие пластинки и их испытание ..... **81**
- КЛУБОВИЧ В.В., АБРАМОВА А.В.** Поверхностная обработка изделий сложной геометрической формы с применением ультразвуковых колебаний ..... **84**
- БАРСУКОВ В.Г., ГРАХОЛЬСКАЯ Е.В., ВОЛК О.С.** Влияние угла при вершине гребня витка на работоспособность шнека экструдера ..... **87**
- ГОЛУБ В.М., ГОЛУБ М.В.** Конструирование, изготовление и испытание торцовых уплотнений ..... **91**
- ДОВГАЛЕВ А.М., СУХОЦКИЙ С.А., СВЕРЕПА Д.М., РЫЖАНКОВ Д.М.** Инструменты для магнитно-динамического упрочнения поверхностей деталей машин ..... **94**
- СОРКО С.А., ЯКУШЕВИЧ С., ХВИСЕВИЧ В.М.** Анализ колеблющегося потока в трубах методом граничных интегральных уравнений ..... **97**

БИБЛИОТЕКА  
Брестского государственного  
технического университета