



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

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

4(52)'2008

СОДЕРЖАНИЕ

- ОКОВИТЫЙ В.А., ШЕВЦОВ А.И., ИЛЮЩЕНКО А.Ф., ДЕВОЙНО О.Г., ПАНТЕЛЕЕНКО Ф.И., ОКОВИТЫЙ В.В.** Триботехнические испытания образцов аморфизированных плазменных композиционных покрытий с включениями твердой смазки..... **2**
- КАРДАПОЛОВА М.А., ДЕВОЙНО О.Г., СПИРИДОНОВ Н.В., КОБЯКОВ О.С., БАРКУН А.А., КОРОЛЕВА А.Н.** Исследование процесса термоупрочнения оптоволоконным лазером высокопрочного чугуна ВЧ-50 с использованием методов математического моделирования... **6**
- МРОЧЕК Ж.А., ШАТУРОВ Г.Ф., ЖОЛОБОВ А.А., ШАТУРОВ Д.Г.** Перспективная технология совмещенной обработки валов резанием и обкатыванием **9**
- МРОЧЕК Ж.А., ШАТУРОВ Д.Г.** Технологические возможности интенсификации процесса резания **13**
- ШМАТОВ А.А.** Комбинированное объемно-поверхностное упрочнение стального режущего инструмента **16**
- ЛИСОВСКИЙ А.Л., ПЛЕТЕНЕВ И.В.** Упрочнение штамповой оснастки на РПУП «Завод «Измеритель» **21**
- БАТРАК В.В., ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М.** Исследование электрической дуги в потоке аргона **26**
- КОНСТАНТИНОВ В.М., СЕМЕНЧЕНКО М.В.** Электрохимико-термическая обработка как способ получения экономнолегированной проволоки **29**
- ГОЛУБ В.М., ГОЛУБ М.В., ДОБРЯНИК Ю.А.** Исследование коррозионной стойкости композиционных материалов на основе порошков карбидов вольфрама с медьсодержащей матрицей **31**
- ГОРБУНОВ В.П., ГРИГОРЬЕВ В.Ф., РУДИЮК А.Н.** Диагностирование тепловых деформаций многоцелевого станка с ЧПУ **34**
- ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ХВИСЕВИЧ В.М.** Метод граничных интегральных уравнений в нестационарных термоупругих задачах механики твердого тела **37**
- МЕДВЕДЕВ О.А., КОВАЛЬЧУК П.Н.** Обоснование выбора технологической оснастки для достижения точности сборки машин методом регулирования неподвижных компенсаторов **40**
- ДРАГАН А.В., САЛИВОНЧИК Ю.Н.** Использование новых методов представления колебательных процессов при исследовании зубчатых приводов **44**
- АНТОНЮК В.Е., ИШИН Н.Н., СКОРОХОДОВ А.С., НОВИК И.И.** Зубчатые колеса автомобилей и тракторов, проблема их шума, зубошлифования и модификации **48**
- ИШИН Н.Н., ГОМАН А.М., СКОРОХОДОВ А.С.** Вибромониторинг остаточного ресурса зубчатых передач **52**
- АНТОНЮК В.Е., ЛУКАШЕВИЧ Л.Ю.** Особенности использования двухпарного зацепления для снижения шума цилиндрических зубчатых передач **58**
- ЛУКАШОК А.Н., КОНСТАНТИНОВ В.М.** Техничко-экономическая эффективность нанесения антифрикционных медьсодержащих покрытий трением на плунжеры гидравлических распределителей... **61**
- ЛЕСКОВЕЦ И.В., ЛЕОНЕНКО О.В.** Структура имитационной модели рабочего оборудования бульдозера **64**
- ЛЕСКОВЕЦ И.В., ЛУКАШКОВ Н.Н.** Параметры элементов имитационной модели пневмошины **67**
- ЕСАВКИН В.И., РАНСКИЙ В.А.** Повышение надежности и долговечности шнеконапорных рабочих органов прессов **69**
- ЕСАВКИН В.И., РАНСКИЙ В.А.** Устройство для подачи бетонной смеси **72**
- ГРОМЫКО О.В., САНЮКЕВИЧ Ф.М.** Напряженно-деформированное состояние деталей машин типа цилиндрических оболочек **74**