



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

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

4(64)'2010

СОДЕРЖАНИЕ

- ТУРОМША В.И., МИЩЕНКО С.Н.** Анализ алгоритмов управления параметрами режима резания при обработке деталей с переменной глубиной резания на станках с числовым программным управлением **2**
- ШМАТОВ А.А.** Формирование диффузионного Cr-Ti-V карбидного покрытия на стали **7**
- ДРАГАН А.В., ПАРФИЕВИЧ А.Н.** Мониторинг технического состояния зубчатых колес привода главного движения токарного станка СН-501 по виброакустическим параметрам **13**
- МЕДВЕДЕВ О.А., МЕЛЕЩУК М.В.** Программный модуль выбора технологических баз по размерным связям чертежей деталей **17**
- ДРАГАН А.В., САЛИВОНЧИК Ю.Н., СОКОЛ В.А.** Исследование динамических процессов при резании **21**
- АРШИКОВ А.С., ЛЫСОВ А.А.** Контактное взаимодействие и характер разрушения алмазно-металлических инструментальных композиций **24**
- ДОВГАЛЕВ А.М., МАКОВЕЦКИЙ И.И., СВИРЕПА Д.М.** Математическое моделирование процесса магнитно-динамического раскатывания **26**
- АЛИФАНОВ А.В., КАЛУГИН Ю.К., ДРЕМУК В.А.** Разработка и исследование новых сталей для изготовления матриц горячего прессования **31**
- ОНЫСЬКО С.Р., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М., ЧЕКАН Н.М., АКУЛА И.П.** Повышение эксплуатационных свойств вырубных пуансонов путем нанесения тонких пленок карбонитрида циркония **34**
- ГОРБУНОВ В.П., ОМЕСЬ Д.В.** Анализ тепловых деформаций стойки многоцелевого станка с числовым программным управлением **36**
- ЛЕВДАНСКИЙ А.М., ЛЕВДАНСКИЙ И.А.** Модернизация реза с механическим креплением вставок из сверхтвердых материалов **40**
- МОНТИК С.В.** Ресурсосберегающая технология изготовления твердосплавных зубков для буровых долот **42**
- ЛИСОВСКИЙ А.Л., ШТЕМПЕЛЬ О.П., ФРУЦКИЙ В.А., ДЕНИСЕНКО С.Ф., ЧЕРНЕВИЧ М.В.** Особенности интегрального подхода к синтезу материалов на основе металлоотходов для трибосопряжений **45**
- ЕСАВКИН В.И.** Повышение эффективности работы шнековых рабочих органов **48**
- ИШИН Н.Н., ГОМАН А.М., СКОРОХОДОВ А.С.** К вопросу о прогнозировании остаточного ресурса зубчатых колес по данным периодического вибромониторинга динамики зацепления **50**
- МОЙСЕЙЧИК Е.А.** Структурная слоистость арматуры из низкоуглеродистых термоупрочненных сталей **53**
- БЕРЕСТОВ Е.И., ЛЕСКОВЕЦ И.В., ПЕКЛИН В.В.** Методы определения усилий сопротивления копания рабочим оборудованием бульдозера **58**
- КУЛЬГЕЙКО М.П., АКУЛИЧ А.П., КУЛЬГЕЙКО Г.С., ГРИНКЕВИЧ И.В.** Применение клиноременной центробежной муфты в приводе вибрационных машин **63**
- БЛАГОДАРНАЯ О.В.** Ускоренные испытания качества швейных игл **65**
- ГОЛУБ М.В., ГОЛУБ В.М.** Реализация эффекта безызносности в узлах трения машин **69**
- ЩЕТНИКОВИЧ К.Г.** Анализ условий скольжения шариков в зоне обработки при доводке между двумя соосными кольцами и диском **76**
- ГРИГОРЬЕВ В.Ф., ГОРБУНОВ В.П., АРХУТИК С.В.** Исследование тепловых процессов в шпиндельном узле фрезерного станка **80**
- ТУРОМША В.И., МИЩЕНКО С.Н.** Моделирование стойкости инструмента при обработке с переменной скоростью резания контуров, заданных сплайнами **84**
- МИРОШНИЧЕНКО И.А.** Обработка входных сигналов методом весового суммирования при диагностике технического состояния машин и механизмов **89**
- КАСТРЮК А.П., ИВАНОВ В.П.** Выбор технического решения на стадии подготовки ремонтного производства **92**