



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научно-теоретический журнал

Издается с января 2000 г.

Периодичность - 6 раз в год.

4(88)'2014

СОДЕРЖАНИЕ

- БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ М.А.** Влияние соотношения газов, образующих факел при газотермическом напылении, на свойства покрытий **2**
- ЛЕЩИК С.Д., ЗНОСКО К.Ф., КАЛУГИН Ю.К.** Исследование частиц, генерированных лазерной абляцией твердых тел в жидкости **6**
- КАСТРЮК А.П., ДУДАН А.В., ВИГЕРИНА Т.В.** Фрактографические исследования изломов образцов с наплавленными покрытиями, полученных в условиях циклического нагружения **10**
- КАЛУГИН Ю.К., ЛЕЩИК С.Д., БАКУЛИН Б.А.** Влияние конструктивных особенностей узла сканирования на точность измерения геометрических параметров сортиментов **15**
- БАКУЛИН Б.А., КАЛУГИН Ю.К.** Анализ динамических и прочностных свойств батанного механизма и его элементов **18**
- ДОВГАЛЕВ А.М., СВИРЕПА Д.М.** Влияние технологических и конструктивных параметров процесса магнитно-динамического раскатывания на шероховатость поверхности **21**
- АЛИФАНОВ А.В., РУСАН С.И., ЦУРАН В.В.** Теоретический анализ возможности настройки по крайним (концевым) точкам механизма для заточки лезвия геликоидальных рубильных ножей **25**
- АЛИФАНОВ А.В., МИЛЮКОВА А.М., ЦУРАН В.В.** Разработка технологии изготовления рубильных ножей с учетом результатов экспериментальных исследований модельных образцов, и проведение производственных испытаний ножей **28**
- РУБАНИК В.В., РУБАНИК В.В. мл., НЕПОМНЯЦАЯ В.В.** Запорный клапан с исполнительным элементом из никелид титана **31**
- РУБАНИК В.В., РУБАНИК В.В. мл., ЛЕСОТА А.В.** Неразрушающий метод и устройство контроля однородности физико-механических свойств TiNi изделий **33**
- ИВАНОВ В.П., УВАРОВ Г.А.** Совершенствование системы диагностирования бензиновых автомобильных двигателей **35**
- ИВАНОВ В.П., ДРОНЧЕНКО В.А.** Разрушение поверхности раздела двух несмешивающихся жидкостей при эмульгировании **38**
- МЕДВЕДЕВ О.А., ОЛЕХНИК М.А., НИНИЧУК А.В.** Анализ приемлемости пригоночных работ для достижения точности сборки машин **42**
- САНЮКЕВИЧ Ф.М., МОНТИК С.В.** Расчет эвольвентных зубчатых передач при курсовом проектировании деталей машин **47**
- ДРАГАН А.В., ОМЕСЬ Д.В.** Способы представления виброакустического сигнала для повышения эффективности диагностики зубчатых приводов **49**
- ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ГАРБАЧЕВСКИЙ В.В., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М.** Напряженно-деформированное состояние пробивного пуансона при поверхностной плазменной закалке рабочей зоны и интенсивном теплоотводе **53**
- ОНЫСЬКО С.Р., ХВИСЕВИЧ В.М., ЧЕКАН Н.М., АКУЛА И.П., ВАСИЛЕВИЧ И.Б.** Нанокристаллические покрытия элементов штамповой оснастки **58**
- ПЕТРОВ О.А., РОМАНОВСКИЙ В.И.** Методика разработки гидродинамических сверхкavitирующих аппаратов **61**
- ШМАТОК Е.В., ОСТРИКОВ О.М.** Расчет распределения легирующих компонентов Mn и Ga в мартенситной фазе монокристаллического ферромагнитного сплава Гейслера Ni₂MnGa у линзовидного остаточного некогерентного механического двойника **64**