



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Научно-теоретический журнал
Издаётся с января 2000 г. 4(106)'2017
Периодичность - 6 раз в год.

СОДЕРЖАНИЕ

- ГОРБУНОВ В.П., ГРИГОРЬЕВ В.Ф., ДАКАЛО Ю.А.** Прогнозирование ресурса технологического оборудования с ЧПУ по параметрам точности обработки **2**
- МЕДВЕДЕВ О.А.** Способ определения точности составляющих звеньев угловых размерных цепей при допустимой доле бракованных изделий **4**
- ОНЫСЬКО С.Р., ХВИСЕВИЧ В.М., ЧЕКАН Н.М., ПУШКО Н.Н.** Повышение эксплуатационных свойств цилиндрических пуансонов путем оптимизации их геометрических параметров **6**
- ИВАНОВ В.П., ВИГЕРИНА Т.В.** Ресурсосберегающая технология восстановления блоков цилиндров автотракторных двигателей **11**
- КАЛИНИЧЕНКО А.С., МЕШКОВА В.В., ДЕВОЙНО О.Г.** Износостойкость композиционных покрытий из самофлюсующихся никельхромовых порошков, содержащих керамическую фазу **14**
- ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ГАРБАЧЕВСКИЙ В.В., САЗОНОВ М.И., ХВИСЕВИЧ В.М.** Разработка технологии поверхностной плазменной закалки ножей для измельчения пищевых продуктов **15**
- АКУЛОВИЧ Л.М., СЕРГЕЕВ Л.Е., ТИУНЧИК А.А., СЕНЧУРОВ Е.В., ДУБНОВИЦКИЙ С.К.** Моделирование воздействия инструмента на сложнопрофильную поверхность при магнитно-абразивной обработке тонкостенных деталей **21**
- КАЛУГИН Ю.К., БАКУЛИН Б.А.** Сравнительный анализ методов поверхностного упрочнения деталей ткацких станков **24**
- ДРАГАН А.В., ПАРФИЕВИЧ А.Н.** Выявление локальных поврежденных зубьев зубчатых колес многовальных приводов с использованием методов искусственного интеллекта **27**
- ОМЕСЬ Д.В., СОКОЛ В.А.** Проектирование уникальных вейвлетов для повышения эффективности диагностики многовальных зубчатых приводов на основе вейвлет-анализа вибрационных сигналов **31**
- ДЕВОЙНО О.Г., КАРДАПОЛОВА М.А., ЯЦКЕВИЧ О.К.** Структурно-фазовые превращения и свойства порошковых материалов для плазменного напыления на основе оксида алюминия, прошедших термодиффузионную обработку в присутствии легирующих элементов **36**
- АЛЕКСЕЕВСКИЙ Д.Г., ПРОКОПЕНЯ О.Н., ПАНКОВА О.О., МАНАЕВ К.В.** Математическая модель экспериментальной ветроэнергетической установки **40**
- БОСЯКОВ М.Н., САХАНЬКО С.А., НАРАНОВИЧ О.И., НЕРОДА М.В.** Исследование влияния концентрации легирующих элементов и температуры в процессе ионно-плазменного азотирования на прирост твердости сталей 4Х5МФС, Р6М5 И 13Х **43**
- ДЕВОЙНО О.Г., КАРДАПОЛОВА М.А., ЛУЦКО Н.И., ЛАПКОВСКИЙ А.С.** Влияние элементного состава единичных валиков из сплава ПГ-12Н-01 и бронзы ПГ-19М-01 и режимов их нанесения на микротвердость в поперечном сечении **46**
- СИМАНОВИЧ Н.М., ОСТРИКОВ О.М., КУЛЬГЕЙКО М.П.** Влияние направления скрайбирования относительно кристаллографических направлений механического двойникования на особенности формирования двойниковых ансамблей в монокристалле висмута **49**
- ДРОНЧЕНКО В.А.** Получение мелкодисперсной эмульсии на основе нефтесодержащих отходов и ее утилизация **51**
- ПРОКОПЕНЯ О.Н., ВОРОБЕЙ И.С.** К исследованию динамики двухколесного мобильного робота **54**
- ВОЛОЩУК А.А., КИМ В.А., МОНТИК С.В., БЕРЕЗУЦКАЯ С.О.** Уравнения торможения тракторного поезда в составе колесного трактора и прицепа по горизонтальной опорной поверхности **59**
- САНЮКЕВИЧ Ф.М.** О движении частиц в криволинейном канале циклонного аппарата **64**
- МОНТИК С.В., ГОЛОВЧЕНКО Ю.А., МОНТИК Н.С.** Моделирование структуры производственных подразделений по техническому обслуживанию транспортных средств **66**
- ГРИЦЕНКО Н.Г., ЗАЕЦ Н.А., СМИТЮХ Я.В.** Интеллектуальная система управления процессом ректификации с прогнозированием нештатных ситуаций **70**
- БЛОХИН А.В., СУРУС А.И., ЛОСЬ А.М., ЯРМОЛИК С.В.** Исследование влияния технологических факторов на характеристики усталости вторичного алюминиевого сплава для изготовления циклически нагруженных деталей машин **73**
- ЖДАНКО Д.А., ЖДАНКО Д.А.** Расширение зоны посева кукурузы на зерно на территории Республики Беларусь за счёт применения универсального сошника для сеялок гребневого посева **76**

Репозиторий БРГТУ