



В Е С Т Н И К

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П. О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

3(50)' 2012

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель
главного редактора

А. А. БОЙКО

Ответственный
секретарь

Т. Г. ЯНУЩЕНКО

Адрес редакции:

Редакционная коллегия:

О. Д. Асенчик, М. Н. Верещагин, В. А. Голуб,
Р. И. Громько, Н. В. Грунтович, Н. П. Драгун,
В. М. Кенько, Г. М. Лыч, Н. К. Мышкин,
А. А. Панков, Е. Н. Подденежный, Б. В. Сорвилов,
А. В. Сычев, Г. П. Тариков, Л. Г. Чубриков,
О. Н. Шабловский, А. П. Шевлюков, П. А. Хило

Республика Беларусь, 246746, г. Гомель, пр. Октября, 48

Телефон: +375 232 401 568. Факс: +375 232 479 165

E-mail: machin@gstu.by

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Машиностроение и машиноведение

- Киселев М. Г., Дроздов А. В., Москаленко А. В., Богдан П. С.** Теоретическое обоснование рациональных параметров режима электроконтактной обработки проволочного инструмента 3
- Пастухов И. Ф., Пастухов М. И.** О влиянии литейных дефектов на сопротивление усталости литых деталей 11
- Туромиа В. И., Довнар С. С., Трусковский А. С., Шумский И. И.** Баланс жесткости стойки фрезерно-сверлильно-расточного станка с симметричным расположением шпиндельной бабки 19
- Иванов В. П., Кастрюк А. П.** Влияние качества ремонта двигателей на их долговечность 30
- Михайлов М. И., Никитенко Д. В., Куземченко В. А.** Влияние абразивосодержащего наполнителя на прочность композиционного материала на основе латуни 35
- Попов В. Б.** Расчет грузоподъемности подъемно-навесного устройства универсального энергетического средства третьего поколения 43
-
- ### **Обработка конструкционных материалов**
- Остриков О. М.** Роль поверхности в формировании напряженного состояния у клиновидного нанодвойника 49
- Подденежный Е. Н., Бойко А. А., Дробышевская Н. Е., Белый Д. И., Павленок А. В.** Керамические фторидные мишени для магнетронного распыления, формируемые методом полусухого прессования с вакуумным уплотнением 62

Электротехника и энергетика

<i>Карпов В. А., Ковалев А. В., Росточкина О. М., Карпов А. В. Анализ активных резистивных мостовых схем с нулевым уровнем синфазной составляющей в измерительной диагонали</i>	68
<i>Тиличенко М. П. Генератор линейно-изменяющегося напряжения – преобразователь напряжения в частоту</i>	76
<i>Ерофеев В. Т., Комнатный Д. В., Лозовская Е. В. Моделирование поля канала импульсного электрического разряда в присутствии сферического экрана и тонкого проводящего стержня методом теорем сложения</i>	85
<i>Толстенков А. А., Козлов А. В., Савельев В. А. Синтез корректирующего устройства усовершенствованным многомерно-временным операторным методом</i>	93
<i>Грунтович Н. В., Чаус О. В. О некоторых способах получения информации в условиях неопределенности: детерминистические и стохастические аспекты</i>	99

Экономика и управление народным хозяйством

<i>Дрозд С. С., Трейтьякова Е. В. Методологические аспекты оценки стоимости предприятия</i>	107
Резюме	114

- Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований: по техническим наукам – машиностроение и машиноведение, материаловедение, энергетика (приказ ВАК РБ № 101 от 04.06.2005 г.); по экономическим наукам – экономика и управление промышленностью (приказ ВАК РБ № 26 от 02.02.2011 г.).
- Публикуемые материалы рецензируются.
- Мнение авторов статей не обязательно совпадает с позицией редколлегии.
- Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с согласия автора и издателя.
- Подписные индексы: для индивидуальных подписчиков – 00063
для предприятий и организаций – 000632

**Редакторы: Н. Г. Мансурова, Н. В. Гладкова, А. Д. Федорова
Компьютерная верстка М. В. Кравцова**

Подписано в печать 24.09.2012 г.

**Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».
Ризография. Усл. печ. л. 14,41. Уч.-изд. л. 11,99.
Тираж 100 экз. Заказ № /77.**

**Издатель и полиграфическое исполнение:
Издательский центр
Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого.
ЛИ № 02330/0549424 от 08.04.2009 г.
246746, г. Гомель, пр. Октября, 48**

© Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2012