



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

3(30)' 2007

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель

главного редактора

В. М. КЕНЬКО

Ответственный

секретарь

А. С. ЧУХАР

Адрес редакции:

Редакционная коллегия:

В. А. Балакин, М. Н. Верещагин, Р. И. Громыко,

Е. М. Карпенко, В. И. Луковников, Н. К. Мышкин,

А. А. Панков, С. Б. Сарело, **И. Л. Соловцов**,

Б. В. Сорвилов, Г. П. Тариков, Л. Г. Чубриков,

О. Н. Шабловский, А. П. Шевлюков, П. А. Хило

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

Телефон: (0232) 48-15-62. Факс: (0232) 47-91-65

E-mail: machin@gstu.gomel.by

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

<i>Верещагин М. Н., Запускалов Н. М., Агунович И. В. Формирование контактной поверхности замороженного металла при двухвалковом методе быстрой закалки расплава</i>	3
<i>Ковеня А. С., Босяков С. М. Применение функциональных возможностей конечно-элементных программных комплексов для моделирования и расчета сетчатых оболочек</i>	10
<i>Демидчик А. В., Шепелевич В. Г. Сверхбыстрая закалка спиннингованием и прокаткой висмут-сурьмянистых сплавов</i>	17
<i>Попов В. Б. Формирование функциональной математической модели механизма плющения растительной массы</i>	24
<i>Стрикель Н. И., Лискович М. И. Стенд для испытания антифрикционных втулок</i>	31
<i>Гинзбург А. А., Пинчук В. В. Критерии выбора параметров исполнительных органов гидроприводов с адаптацией к нагрузке</i>	38
<i>Гинзбург А. А., Пинчук В. В. Сравнение эффективности дроссельного регулирования скорости исполнительного органа гидропривода при параллельной и последовательной установке дросселя</i>	45

<i>Остриков О. М. Некоторые механические свойства электролитически осажденных аморфных пленок сплавов Ni-W</i>	54
<i>Меженная О. Б. Совершенствование формы и определение размеров струйных аппаратов, формирующих протяженную водяную завесу</i>	59
<i>Камко А. И. Технология формирования антифрикционных слоев на рабочих поверхностях шарнирных сопряжений</i>	66
<hr/> Энергетика	
<i>Чубриков Л. Г. Преобразовательные блоки</i>	75
<i>Фиков А. С., Борсук С. В. Учет климатических условий Республики Беларусь при прогнозировании и нормировании потребления электрической энергии предприятиями трубопроводного транспорта нефти</i>	83
<i>Кузнецов А. П., Марков А. В, Алькатауна Х. А. Быстродействующие системы синхронизации с мелким шагом выходного сигнала</i>	91
Вести с конференций	99
Резюме	101
