



# ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

2(25)' 2006

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Машиностроение и машиноведение**

<i>Остриков О. М. Классификация полисинтетических двойников</i>	3
<i>Остриков О. М. Дислокационная макроскопическая модель клиновидного двойника</i>	10
<i>Мрочек Ж. А., Кожуро Л. М., Хейфец М. Л. Плазменно-механическая обработка материалов</i>	19
<i>Подденежный Е. Н., Бойко А. А., Стоцкая О. А., Богатырев В. М., Петрусь Л. В., Семиошко В. Н. Композиты, содержащие наноразмерные частицы оксидов титана и хрома, формируемые золь-гель методом</i>	25
<i>Иванов А. А., Чаус В. П. Определение оптимальных соотношений площадей фрикционных накладок тормозов легковых автомобилей</i>	31

### **Энергетика**

<i>Токочакова Н. В., Мороз Д. Р. Способы построения расчетно-статистических моделей электропотребления промышленных потребителей</i>	37
<i>Токочакова Н. В. Оценка экономии электрической энергии от управления составом насосных агрегатов при транспортировке нефти</i>	47

---

<i>Колесник Ю. Н., Веньгин К. А. Повышение эффективности управления генераторами электроэнергии потребителей в рыночных условиях функционирования</i>	60
<i>Медведев К. М. Улучшение формы кривой тока в системе электроснабжения предприятий за счёт комбинирования трёхфазных и однофазных преобразователей</i>	66
<i>Шабловский О. Н., Кроль Д. Г., Концевой И. А. К вопросу о генерации периодических температурных полей объемными источниками энергии</i>	73
<i>Старжинский А. Л. Оценка удельного расхода топлива для производства электроэнергии на электростанциях промышленных предприятий</i>	82
<i>Колесник Ю. Н., Веньгин К. А. Адаптация моделей электропотребления к задачам контроля энергоэффективности нестабильно работающих потребителей</i>	88
<b>Экономика и управление</b>	
<i>Драгун Н. П. Основные аспекты оптимальной конкурентной стратегии молочных предприятий Гомельской области</i>	95
<b>Резюме</b>	99

---