



# В Е С Т Н И К

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

4' 2003

Главный редактор

**С.Б. САРЕЛО**

Заместитель  
главного редактора

**В.М. КЕНЬКО**

Адрес редакции:

**Редакционная коллегия:**

В.А. Балакин, М.Н. Верещагин, Р.И. Громыко,  
Е.М. Карпенко, В.В. Кириенко, В.И. Луковников,  
М.И. Михайлов, А.А. Панков, Г.П. Тариков,  
С.И. Тимошин, Л.Г. Чубриков, О.Н. Шабловский,  
А.С. Чухар (отв. секретарь)

Республика Беларусь, 246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.  
Телефон: (0232) 48-15-62. Факс: (0232) 47-91-65

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### **Машиностроение и машиноведение**

*Щербаков С.А., Кульгейко М.П. Решение технологических и конструкторских задач при установке заготовки на плоскость и два пальца* 3

### **Материаловедение**

*Верещагин М.Н., Кирилюк С.И., Целуев М.Ю., Горанский Г.Г. Условия формирования аморфной структуры в сплавах на основе железа* 13

*Говор Г.А., Добрянский В.М. Магнитно-мягкие материалы на основе изолированных частиц железа* 19

*Подденежный Е.Н., Бойко А.А., Алексеенко А.А., Коваленко Д.Л., Кравченко И.П. Формирование тонкопленочных многокомпонентных структур золь-гель методом* 24

*Верещагин М.Н., Остриков О.М. Использование модели чередующихся дислокационных стенок для моделирования напряженного состояния у полос сдвига в аморфных материалах* 36

### **Экономика**

*Степаненко Д.А. Тенденции изменения в структуре закупок и реализации сельскохозяйственной продукции и сырья потребительской кооперацией Гомельской области* 41

**БИБЛИОТЕКА**  
Учреждения образования  
"Гомельский государственный  
технический университет  
имени П.О. Сухого" №

---

<i>Павлов А.М. Система участия в прибылях как способ формирования общности интересов у различных социальных групп предприятия</i>	49
<i>Нехрист О.А. Оценка ретроспективного уровня адаптивности предприятий металлургической отрасли Республики Беларусь</i>	55
<i>Колесникова И.И. Формирование стоимости предприятия</i>	64
<i>Корнеенко О.В. Рынок труда города Гомеля: динамика, отличительные особенности и меры по регулированию</i>	72
<i>Уголев С.Н., Дрозд С.С. Метод расчета зависимости динамики доходов работников от уровня образования в Республике Беларусь</i>	79
<i>Митрофанова Г.В. Повышение роли аудита как метода системного контроля</i>	89
<i>Курочка Н.А. Имитационное моделирование влияния нематериальных активов на изменение конкурентоспособности продукции</i>	95
<i>Драгун Н.П. Оценка интенсивности конкурентного противодействия деятельности предприятия как фактора его конкурентоспособности</i>	99
<b>Вести с конференций</b>	109
<b>Резюме</b>	113

---

- Публикуемые материалы рецензируются.
- Мнение авторов статей не обязательно совпадает с позицией редколлегии.
- Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с согласия автора и издателя.

Ответственная за выпуск А.С. Чухар

Редактирование и корректура: Л.Ф. Теплякова, Н.Г. Мансурова, Н.И. Жукова  
Дизайн: Е.Н. Герасименко, И.И. Лапицкий  
Компьютерная верстка: Е.Н. Герасименко

Подписано в печать 26.05.2004 г.

---

Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».  
Ризографическая печать. Усл. печ. л. 13,95. Уч.-изд. л. 10,8.  
Изд. № 64. Тираж 100 экз. Заказ № 624.

---

Учреждение образования

«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого».  
Лицензия ЛИ № 02330/0133207 от 30.04.2004 г.  
246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.

Отпечатано на ризографическом оборудовании Учреждения образования  
«Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого».  
246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.