



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

4(31)' 2007

Главный редактор

С. И. ТИМОШИН

Заместитель

главного редактора

А. А. БОЙКО

Ответственный

секретарь

А. С. ЧУХАР

Адрес редакции:

Редакционная коллегия:

О. Д. Асенчик, М. Н. Верещагин, Р. И. Громыко,

Е. М. Карпенко, В. М. Кенько, В. И. Луковников,

Н. К. Мышкин, А. А. Панков, Е. Н. Подденежный,

Б. В. Сорвиоров, 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

- Щетникович К. Г., Киселев М. Г.** Шлифование стеклянных шариков между двумя соосными кольцами и диском 3
- Карасевич С. Н.** Оптимизация проектных решений по организации движения в зоне железнодорожных переездов методами имитационного моделирования 11
- Попов В. Б., Кадач Т. В.** Подсистема принятия решений при проектировании технических систем 20
- Лесковец И. В.** Кодировка траков в имитационной модели гусеничного движителя 30
- Остриков О. М.** Дислокационная гармоническая модель полосы сдвига в аморфном материале 41
- Ловшенко Г. Ф., Хина Б. Б.** Моделирование растворения включений хрома при отжиге механически легированных сплавов на основе никеля 49

Электротехника и энергетика

- Фурсанов М. И., Золотой А. А., Макаревич В. В.** Учет повторного заземления нулевого провода при анализе режимов электрических сетей 0,38 кВ 57

<i>Овсянник А. В., Мацко И. И., Рыхтер О. Л., Бобович С. О. Перспективы применения теплонасосных технологий в теплофикационном комплексе города Гомеля</i>	67
<i>Захаренко В. С., Дорощенко И. В. Современное состояние и перспективы развития инвариантных электромеханических стендов с рекуперацией энергии</i>	80
<i>Токочакова Н. В., Фиков А. С., Колесников П. М. Проектирование и использование номограммы для определения целевого показателя по энергосбережению предприятий трубопроводного транспорта нефти</i>	84
Экономика и управление народным хозяйством	
<i>Марцинкевич Т. Ф., Дрозд М. И. Комплексная оценка конкурентоспособности коротковорсового искусственного трикотажного меха</i>	93
Резюме	99
