



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

1(32)' 2008

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

- Заболоцкий Е. М., Автушко В. П. Стенд для экспериментальных исследований насосов-дозаторов и усилителей потока* 3
- Юровицкая А. И., Трохова Т. А., Шишаков М. Л. Автоматизированный расчет цементирования обсадных колонн нефтяных скважин* 7
- Попов В. Б. Оптимизация параметров механизма плющения растительной массы косилки-плющилки прицепной КПП-4,2* 12

Электротехника и энергетика

- Шабловский Я. О. Низкотемпературное пироэлектричество несегнетоэлектрических диэлектриков* 21
- Пухальская О. Ю. Методика расчета продолжительности отключения потребителя агропромышленного комплекса при повреждении на ВЛ 10 кВ без автоматики* 27
- Добродей А. О., Подденежный Е. Н., Бойко А. А., Евминов Л. И. Применение светодиодов для систем освещения (обзор)* 37
- Елкин В. Д., Елкина Т. В. Как можно повысить надежность устройств защитного отключения* 50

Информатика, вычислительная техника и управление

Курочка К. С., Курочка Н. А. Об одном подходе к построению математической модели сложной системы по ее формальному описанию 55

Экономика и управление народным хозяйством

Ищенко Н. С. Экономико-правовые аспекты преступности 63

Гурова И. Н., Карчевская Е. Н. Анализ санаторно-курортного хозяйства Гомельской области 76

Письмо в редакцию 81

Памяти ученого 83

Резюме 85

- Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по техническим наукам (приказ ВАК РБ № 101 от 04.06.2005 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

**Редактирование и корректура: Н. Г. Мансурова,
Н. И. Жукова, Н. В. Гладкова
Дизайн: Е. Н. Герасименко, И. И. Лапицкий
Компьютерная верстка: Е. Н. Герасименко**

Подписано в печать 02.04.2008 г.

**Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».
Ризография. Усл. печ. л. 11,16. Уч.-изд. л. 8,24.
Тираж 100 экз. Заказ № /17.**

**Издатель и полиграфическое исполнение:
Издательский центр учреждения образования
«Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого».
ЛИ № 02330/0131916 от 30.04.2004 г.
246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.**

© Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2008