



ВЕСТНИК

ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ П.О. СУХОГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 2000 г.

ВЫХОДИТ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД

3(38)' 2009

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. 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

- Верещагин М. Н., Агунович И. В. Теплопередача для фактического пятна контакта шероховатых поверхностей при двухвалковой быстрой закалке расплава* 3
- Шабловский Я. О., Киселевич В. В. Естественная и индуцированная гиротропия полиморфных кристаллических диэлектриков* 11
- Кашин Ю. А., Жадан М. И., Кашина Р. Е. Крыловой симметричный профиль на бифилярном подвесе в однородном потоке среды* 22
- Михайлов М. И. Моделирование точности позиционирования сменных многогранных пластин в корпусе инструмента плоскостным методом* 30
- Стрикель Н. И., Лискович М. И. Изготовление вытяжкой деталей радиальных и радиально-упорных подшипников скольжения* 37
- Попов В. Б., Пархоменко В. Н., Щетников А. С. К вопросу повышения пропускной способности технологического тракта комплекса зерноуборочного роторного КЗР-10* 45

Электротехника и энергетика

- Захаренко В. С., Дорощенко И. В., Погуляев М. Н. Исследование гармонического состава потребляемого тока автоматизированного электромеханического испытательного стенда на основе асинхронно-вентильного каскада* 53

<i>Курганов В. В. Метод расчета токов короткого замыкания за трансформатором с большим диапазоном регулирования напряжения</i>	59
<i>Зализный Д. И., Широков О. Г., Ходанович Н. М., Шутов А. Ю. Математическое моделирование тепловых процессов в силовых кабелях с пластмассовой изоляцией</i>	65
<i>Добродей А. О., Подденежный Е. Н., Бойко А. А., Кудина Е. Ф., Семкова Г. И. Перспективные разработки в области светодиодных устройств для систем освещения</i>	76
Экономика и управление народным хозяйством	
<i>Карпенко Е. М., Ивановская И. В., Родцевич Н. Г. Повышение гибкости ценовой политики деревообрабатывающих предприятий за счет применения рыночных моделей ценообразования</i>	85
<i>Егоренков Н. И., Казакова Е. Н., Стародубцев И. Е., Стародубцева М. Н. Топологическая динамика товарно-денежного хозяйства</i>	92
<i>Ищенко Н. С. Проблемы экономической и информационной безопасности</i>	101
<i>Громов В. И. Математическая модель трансформации оборотного капитала в процессе исполнения сделки</i>	110
Наши юбиляры	119
Резюме	121

- 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 22.09.2009 г.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».
Ризография. Усл. печ. л. 14,88. Уч.-изд. л. 11,66.
Тираж 100 экз. Заказ № /251.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Издательский центр учреждения образования
«Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого».
ЛИ № 02330/0549424 от 08.04.2009 г.
246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.

© Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2009